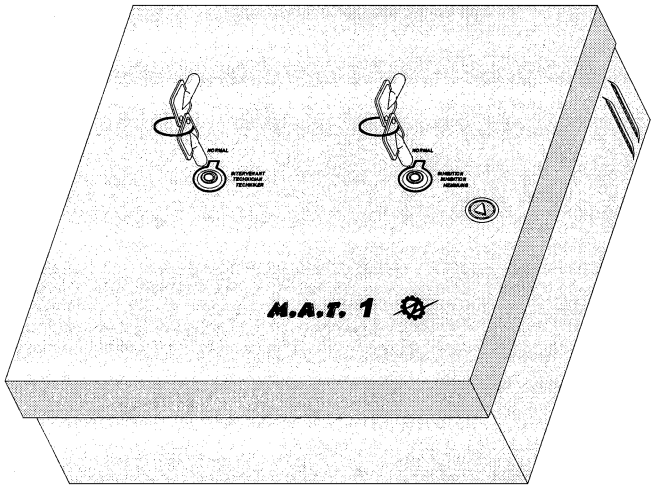
7198

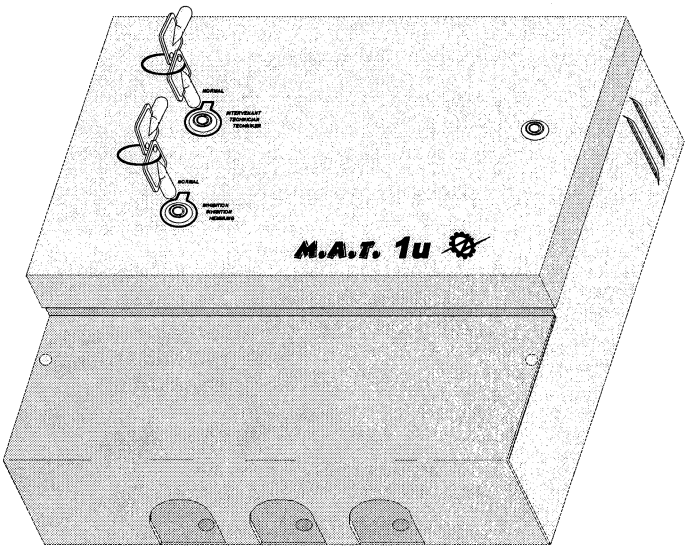
AUTINOR

Manuel d'installation



Série

Universel



M.A.T. 1

et

M.A.T. 1u

Programme : MAT–V01 06/05/02

Edition du 06 octobre 2004

AVERTISSEMENT

Ce document est réputé exact à la date de parution.

Les informations qu'il contient ont été scrupuleusement contrôlées. Cependant ***AUTINOR*** décline toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission.

Si vous constatez une inexactitude ou une imprécision, si vous avez des suggestions, vous pouvez communiquer vos remarques par écrit (Courrier, télécopie et / ou Email) à :

Société AUTINOR - Service Documentation
Z.A. Les Marlières
59710 AVELIN
☎ [33] 03-20-62-56-00
[33] 03-20-62-56-41
✉ autinor@autinor.com

Cette documentation est la propriété de la société ***AUTINOR*** auprès de laquelle elle peut être achetée (à l'adresse ci-dessus). Elle peut néanmoins être librement reproduite pour communiquer les informations qu'elle contient à toute personne dont la fonction le justifie.

Seule sa reproduction intégrale, sans addition ni suppression est autorisée.

En cas de citations devront, au moins, être mentionnés :

- le nom de la société ***AUTINOR***,
- la date de l'édition originale.

© Copyright 2002 ***AUTINOR*** Tous droits réservés.

TABLE DES MATIERES

PREAMBULE 7
FONCTIONNALITES (1/2) 8
Téléalarme 8
Télédiagnostic 8
Communications 8
- Ordre d'appel 8
- Appel différé des P.C. de gestion 8
- Numéros grillés 9
- Risques liés au modem 9
FIXATION DU COFFRET 10
RACCORDEMENTS DU COFFRET (1/3) 11
Raccordement Force 12
Raccordement au réseau Téléphonique 13
Raccordement de la batterie avant la mise en service 13
RACCORDEMENT EN CABINE (1/3) 14
Raccordement du bouton et voyant d'alarme sans phonie ni synthèse vocale 14
Raccordement du bouton et voyant d'alarme avec phonie mains libres et synthèse vocale 15
Raccordement en cas de triple phonie 16
LOCALISATION DES BORNIERS DE LA CARTE TLP06 « M.A.T. 1 SERIE » 17
LOCALISATION DES BORNIERS DE LA CARTE TLP09 « M.A.T. 1 UNIVERSEL » (1/2) 18
LOCALISATION DES BORNIERS DE LA CARTE OPTIONNELLE TLP10 « M.A.T. 1 UNIVERSEL » 20
LE DISPOSITIF DE PARAMETRAGE / DIAGNOSTIC 21
ESSAIS DE MISE EN SERVICE ET REGLAGES (1/3) 26
Réglage de la phonie 28
UTILISATION (1/12) 29
La clef intervenant 29
La clef inhibition 29
Connecteur pour le paramétrage et le diagnostique 30
Localisation et description des voyants 30
Synthèse vocale 32
Usager bloqué 33
Liaison phonique 34
Défaut technique 35
Rupture du circuit d'alarme 36
Informations transmises 36
Le modem et la batterie 38
Détection et validation de pannes 38
LISTE DES CODES DE PANNES (1/4) 41
LISTE DES PARAMETRES (1/18) 45
LISTE DES VARIABLES (1/6) 63
LISTE DES DEFAUTS 69
ANNEXE (M.A.T. 1 UNIVERSEL) (1/2) 70
Montage des supports de drisse pour écrans de comptage 70
Raccordement du capteur de comptage P202 - 12V 70
Position des écrans de comptage 71

PREAMBULE

AUTINOR a développé le **M.A.T. 1** « **M**odule d'**A**cquisition et de **T**ransmission **1** ascenseur » afin d'assurer la télésurveillance d'un ascenseur **unique**.

Le **M.A.T. 1**, qui regroupe dans un **seul** coffret les fonctions des systèmes **M.A.D.A** et **Concentrateur**[1], autorise une **configuration simplifiée** :

1 ascenseur pour 1 ligne téléphonique.

Afin de rendre le système encore plus **compact**, certaines fonctionnalités ont été améliorées :

- **Déplacement** des voyants de la face avant vers le circuit imprimé, à **l'intérieur** du coffret.
- Remplacement du clavier par 2 contacts à clef, **intervenant unique**.
- **Programmation** des messages de synthèse en usine.

Les principales fonctionnalités sont :

- Gestion du **bouton d'alarme** en cabine et **tests de validation d'alarme**.
- **Phonie** et **synthèse vocal en cabine**, tests du bon fonctionnement du microphone et du haut-parleur.
- **Diagnostic** de l'ascenseur tel que : panne, test ascenseur.
- **Commandes « Test Alarme »** et **« Test Ascenseur »** par bouton poussoir à l'intérieur du coffret.
- **Surveillance** de la chaîne des sécurités.
- **Sauvegarde** du système, en cas de coupure du 220V, par **batterie intégrée**.

Le **M.A.T. 1** se décline sous deux appellations :

- **SERIE**, lorsqu'il est associé à une armoire ***AUTINOR***,
- **UNIVERSEL**, lorsqu'il est associé à tout autre type d'armoire, y compris une armoire ***AUTINOR***.

[1] **Rappel concernant les systèmes M.A.D.A - Concentrateur**

Les systèmes **M.A.D.A - Concentrateur** ont été développés afin d'assurer la télésurveillance groupée d'un **ensemble** d'ascenseurs. Une ligne téléphonique unique permettant de surveiller jusqu'à **8 ascenseurs**.

Les systèmes **M.A.D.A - Concentrateur** ne sont pas destinés à la télésurveillance d'un ascenseur **unique**.

FONCTIONNALITES (1/2)

Téléalarme

Le **M.A.T. 1** contrôle le **bouton et le voyant d'alarme** en cabine. Lors d'un appui sur ce bouton d'alarme, le système force le déplacement de la cabine.

Si la cabine ne se déplace pas ou si un mauvais fonctionnement est détecté, l'alarme **« Usager bloqué »** est transmise à un **centre de télésurveillance** par ligne téléphonique.

Télédiagnostic

Le **M.A.T. 1** surveille **en permanence** les mouvements de l'ascenseur. Dès qu'un défaut est constaté le système force le déplacement de la cabine afin de confirmer la panne.

Si la panne est **confirmée**, elle est **transmise** à un **centre de télésurveillance** par ligne téléphonique.

Communications

Les demandes de secours et pannes ascenseur sont transmises à une **centrale de télésurveillance** (en option) et à **un ou plusieurs P.C. de gestion** (en option(s)).

Remarque : Les cartes de réception des appels DVT, dans la centrale automatique C100 ne peuvent recevoir des appels des **M.A.T. 1**. Il faut donc ajouter une **ligne téléphonique** et une carte **E25** dotée d'un programme spécifique.

Lors d'une alarme **« Usager bloqué »**, le **M.A.T. 1** compose le numéro du téléphone d'alarme, permettant ainsi d'établir une liaison phonique bidirectionnelle entre l'opérateur et la cabine. A chaque instant, il est possible d'appeler le **M.A.T. 1** avec un **P.C.** équipé d'un modem ou avec un téléphone.

- Ordre d'appel

L'ordre d'appel **par priorité** est le suivant :

- **1** : Appel du téléphone d'alarme,
- **2** : Appel de la centrale,
- **3** : Appel des P.C. de gestion.

L'ordre peut être modifié, lorsqu'un numéro **n'est pas programmé** (pas d'appel), lorsqu'un numéro appelé **ne répond pas** ou lorsqu'un numéro est **occupé**.

- Appel différé des P.C. de gestion

Il est possible de **paramètrer** les appels de chaque **P.C. de gestion** en **différé** ou en **immédiat**.

➡ Voir les paramètres **OPTPC1** à **OPTPC2**, page **48**.

FONCTIONNALITES (2/2)

- Numéros grillés

Conformément à la réglementation B23-11A, le système **grille** (invalide) un numéro de téléphone après **2 appels successifs erronés**. Pour **revalider** (dégriller) les numéros grillés, il faut mettre à **00** le paramètre **GRILLE**, page **45** (voir le chapitre **« Dispositif de Paramétrage / Diagnostic »** page **21**).

Les numéros de téléphones sont **revalidés** automatiquement dès l'apparition d'une **nouvelle** alarme **« Usager bloqué »**.

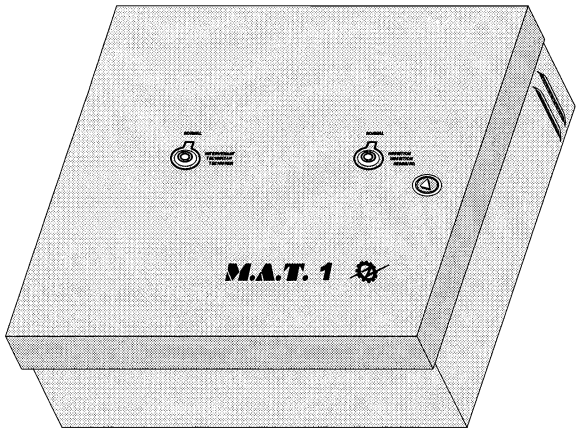
- Risques liés au modem

Les nouveaux modems **Olitec Self Memory ne contrôlent plus** la ligne téléphonique.

Lorsqu'un **M.A.T. 1** est mis sous tension, **sans ligne téléphonique**, et que des numéros de téléphone ont été programmés, tous ces numéros sont **grillés** après un certain temps. Il faut donc **dégriller** (voir ci dessus : - Numéros grillés) tous ces numéros **après le raccordement ou la réparation** de la ligne téléphonique.

Il faut également éviter de transmettre de la **musique** dans la cabine. En effet, les modems considèrent certaines **fréquences** musicales comme des **tonalités** téléphoniques et **raccrochent**.

FIXATION DU COFFRET

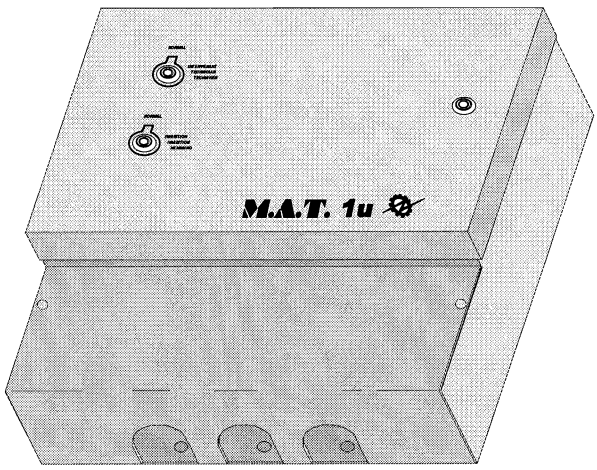


Dimensions :

L = 331 mm
H = 300 mm
P = 85 mm

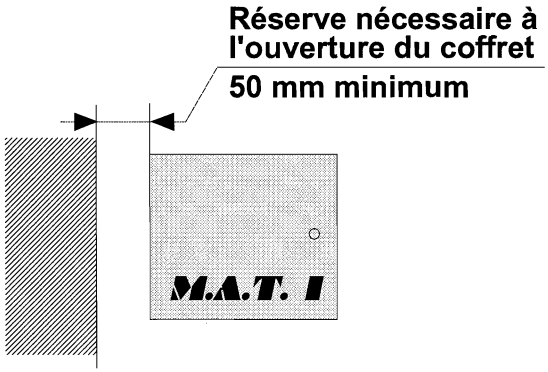
Dimensions :

L = 411 mm
H = 318 mm
P = 90 mm



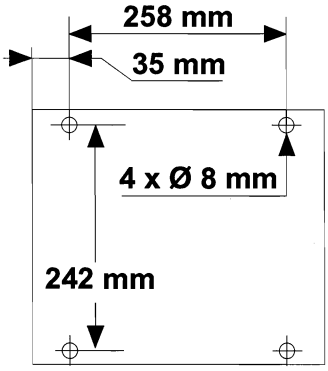
ATTENTION : Le **M.A.T. 1 doit** être installé dans un local à **accès restreint.**
Norme EN 60950.
(Par exemple, la salle des machines).

RECOMMANDATION IMPORTANTE :

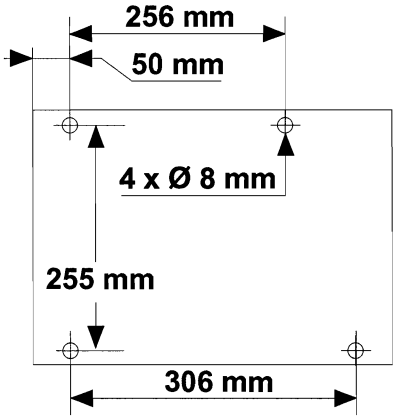


*Le **M.A.T.1** est fixé au mur par **4** vis de **4 x 40 mm** et **4** chevilles de **8 x 40 mm** fournies sous sachet plastique, avec passes fils et colliers.*

Gabarit de perçage du M.A.T.1 SERIE

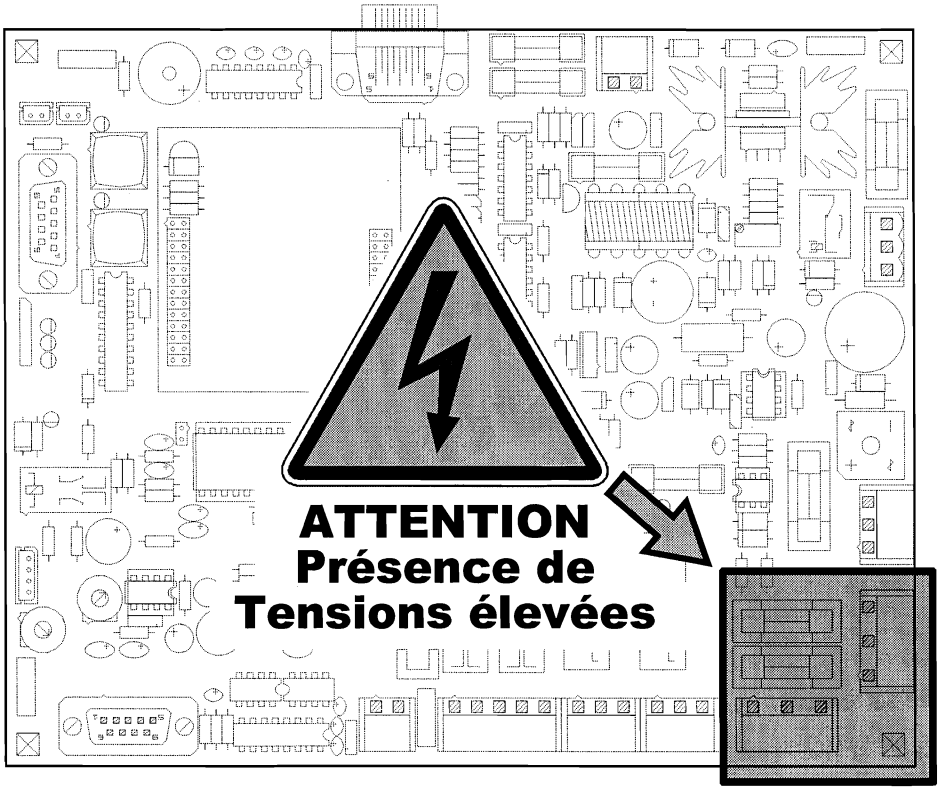


Gabarit de perçage du M.A.T.1 UNIVERSEL

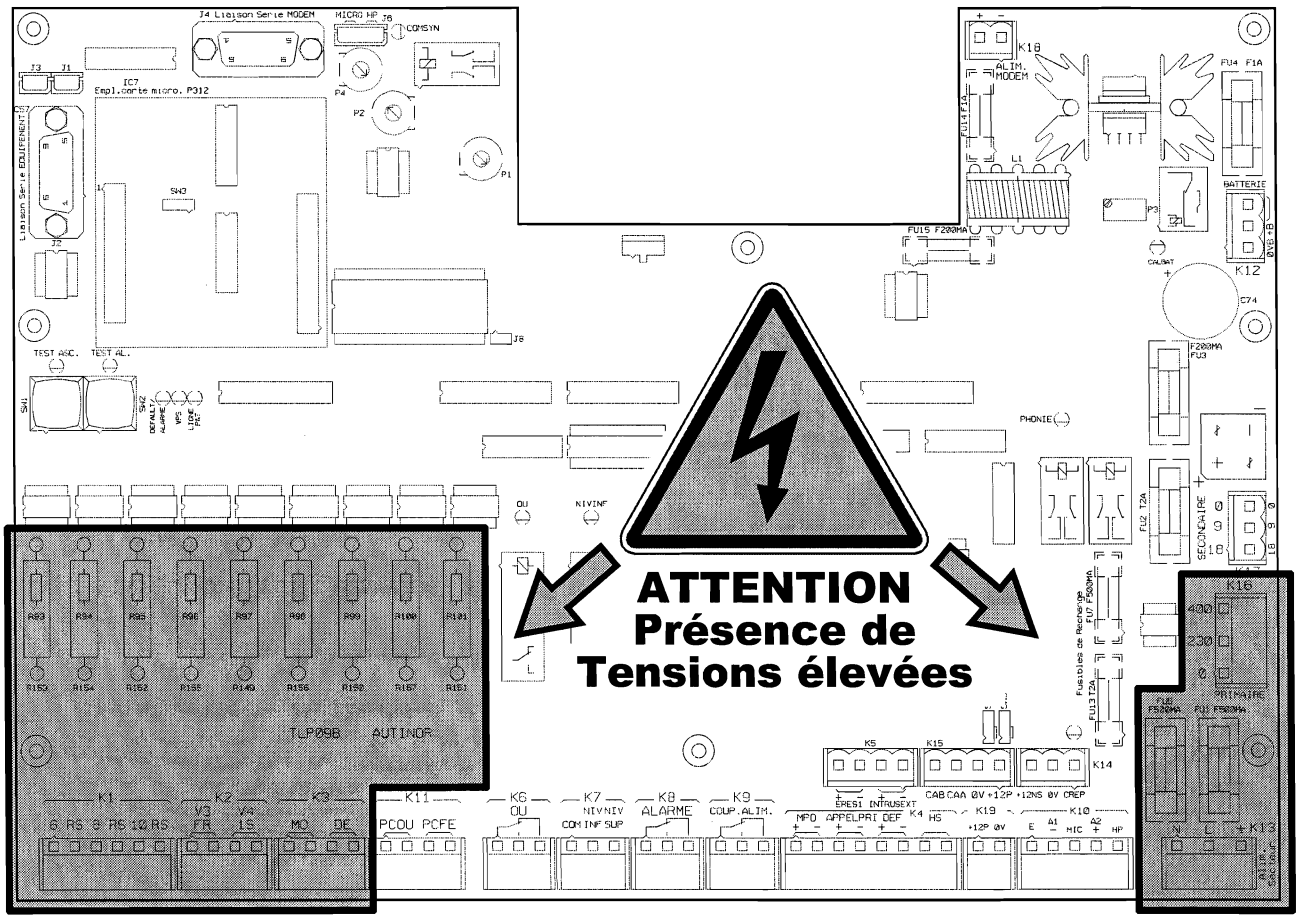


RACCORDEMENTS DU COFFRET (1/3)

Risques encourus lors d'interventions dans le coffret :



Carte TLP06 - M.A.T. 1 SERIE



Carte TLP09 - M.A.T. 1 UNIVERSEL

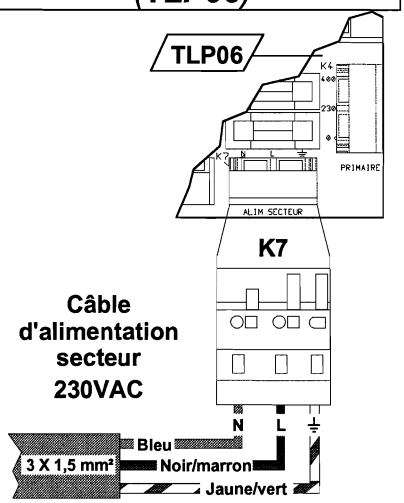
RACCORDEMENTS DU COFFRET (2/3)

Les fonctions du **M.A.T.1 SERIE** et **UNIVERSEL** étant identiques, leur différence se situe dans le mode de récupération des informations en provenance de l'armoire de manœuvre :

- Concernant le **M.A.T. 1 SERIE**, les informations sont prélevées directement au cœur de l'armoire de manœuvre ***AUTINOR*** par l'intermédiaire d'un câble série.
- Dans le cas du **M.A.T. 1 UNIVERSEL**, les entrées sont à raccorder une à une sur les borniers de raccordement.

Raccordement Force

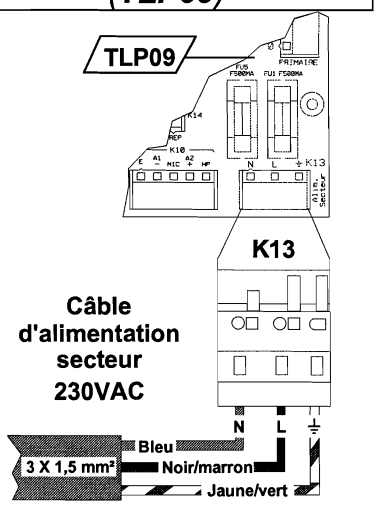
M.A.T. 1 SERIE (TLP06)



Le câble d'alimentation du **M.A.T. 1** (3 x 1,5 mm²) doit être raccordé au connecteur **K7** de la carte **TLP06 ou** au connecteur **K13** de la carte **TLP09.**

L'alimentation 230 VAC - 50 Hz doit être protégée par un différentiel 30 mA.

M.A.T. 1 UNIVERSEL (TLP09)



ATTENTION : Un dispositif de sectionnement bipolaire rapidement accessible doit être incorporé dans l'installation. Pour des raisons de sécurité, toute intervention à l'intérieur du **M.A.T. 1** nécessite une coupure de son alimentation.

Le **M.A.T. 1** dispose de ces propres protections (1 fusible sur chaque conducteur actif de l'alimentation primaire et 1 fusible sur 1 pôle du secondaire). Ces dispositions concernent exclusivement le **M.A.T. 1 et non** l'installation électrique qui l'alimente. L'installation électrique du bâtiment doit donc disposer de sa propre protection contre les surintensités et contre les courts-circuits (voir norme C15-100).

RACCORDEMENTS DU COFFRET (3/3)

Raccordement au réseau Téléphonique

Le modem est fourni avec un cordon RJ45-RJ45 et un adaptateur RJ45-Gigogne.

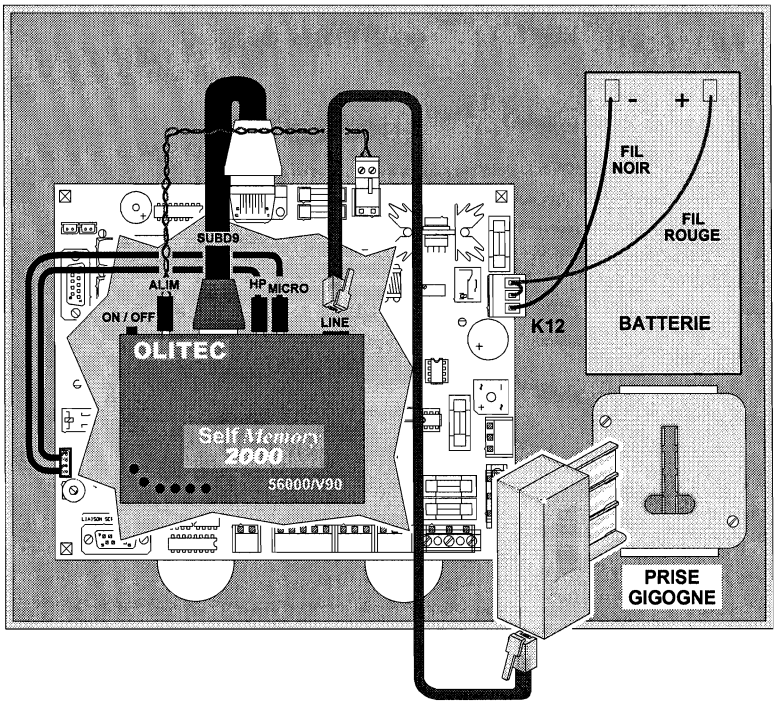
Risques liés au modem

Les nouveaux modems **Olitec Self Memory ne contrôlent plus** la ligne téléphonique. Lorsqu'un **M.A.T. 1** est **mis sous tension, sans ligne téléphonique**, et que des numéros de téléphone ont été programmés, tous ces numéros sont **grillés** après un certain temps. Il faut donc **dégriller** (voir page **9**, - Numéros grillés) tous ces numéros **après le raccordement ou la réparation** de la ligne téléphonique

Précaution :

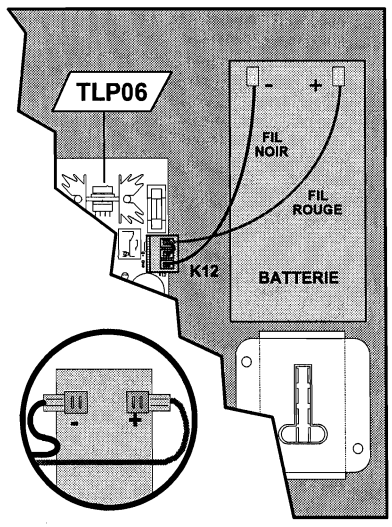
Afin d'éviter une utilisation **frauduleuse** de la ligne téléphonique, il est vivement recommandé d'installer la prise téléphone (prise gigogne) à l'intérieur du **M.A.T.1**, puis de la fixer.

Concernant le **M.A.T.1 SERIE**, une fenêtre située à l'arrière du coffret autorise l'insertion de la prise et le dégagement du câble.



Raccordement de la batterie avant la mise en service

M.A.T. 1 SERIE (TLP06)

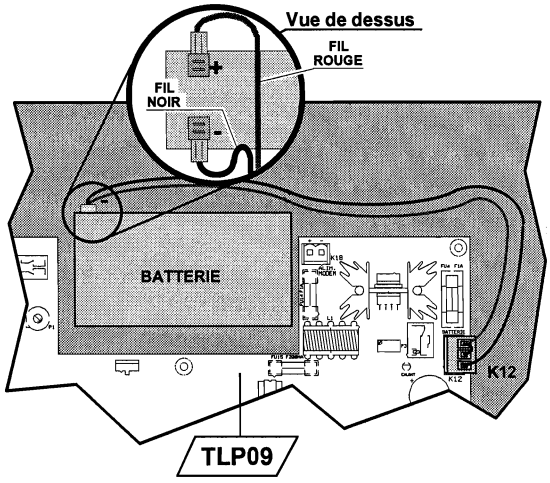


La batterie de secours **n'est pas raccordée** en usine, il est donc **IMPERATIF** de mettre en place le connecteur femelle **K12 avant** la mise en service.

ATTENTION : VERIFIEZ LA POLARITE DE LA BATTERIE !

⬅ (voir raccordement ci-contre) ➡

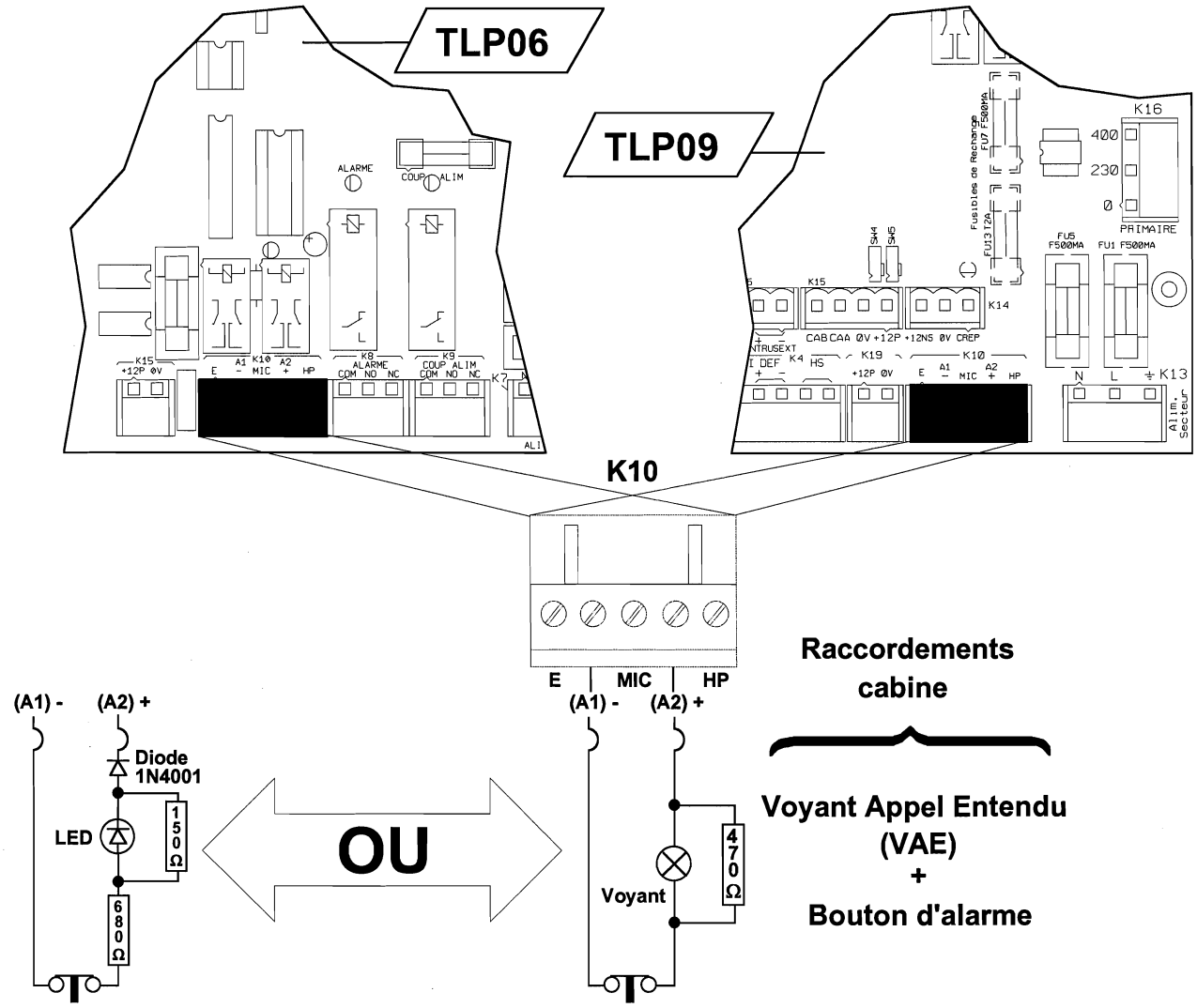
M.A.T. 1 UNIVERSEL (TLP09)



La batterie est une batterie au plomb de **12V – 1,1Ah**, étanche, sans entretien. Son remplacement est préconisé **tous les 3 ans** afin de garantir une utilisation fiable du système.

RACCORDEMENT EN CABINE (1/3)

Raccordement du bouton et voyant d'alarme sans phonie ni synthèse vocale



La carte TLP04

Le câblage « **Phonie et Microphone** » ainsi que « **Bouton d'Alarme** » est réalisé par deux câbles 2 paires torsadées avec écran collectif.

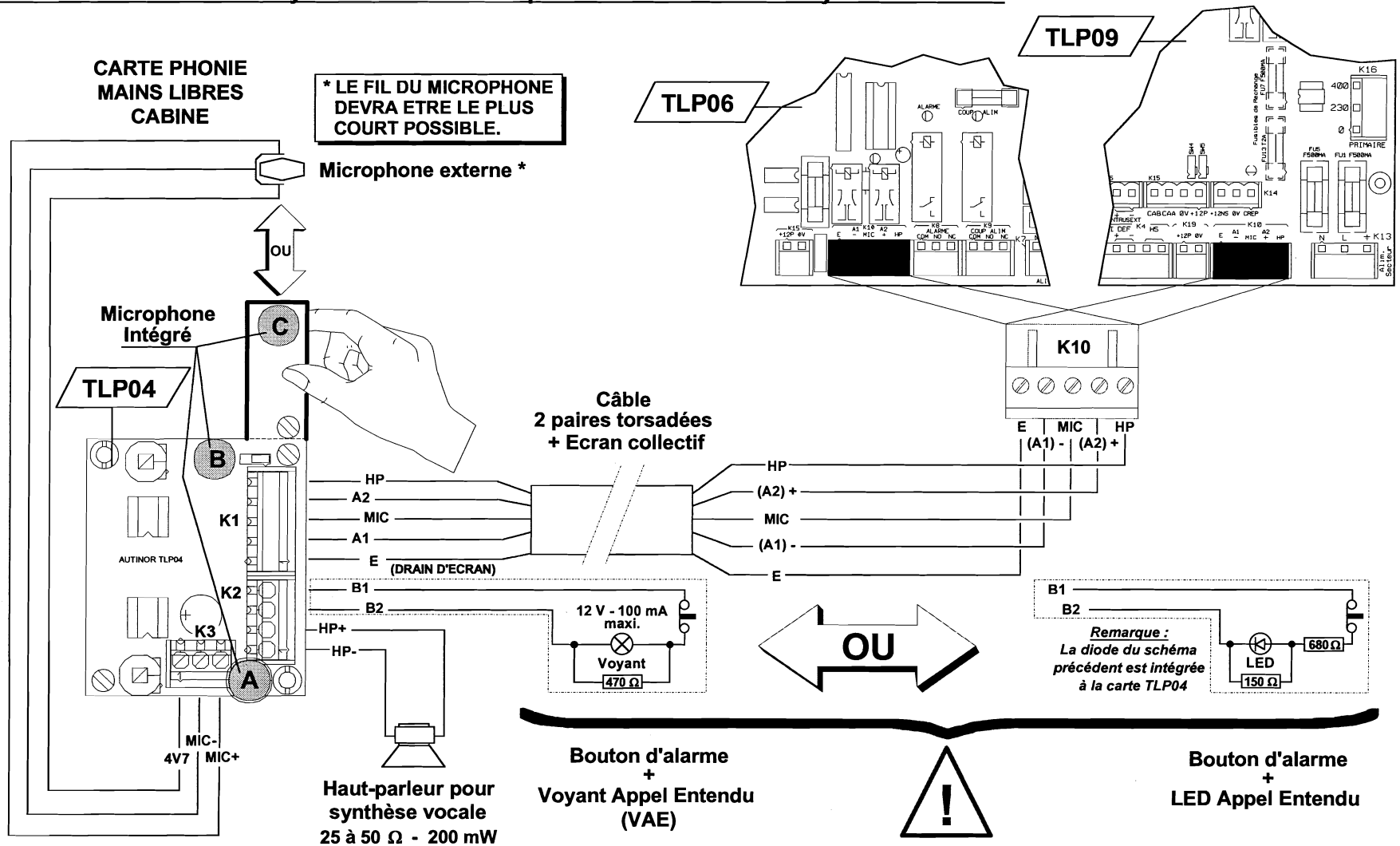
En fonction des besoins, le **haut-parleur** relié à la carte **TLP04** pourra être déporté au maximum de **30 cm** mais **en aucun cas** le **microphone** (Problèmes parasitaires).

La synthèse vocale (en option) est réalisée également par la carte **TLP04**.

Les différentes configurations de raccordement de la carte **TLP04** sont présentées pages 15 et 16.

RACCORDEMENT EN CABINE (2/3)

Raccordement du bouton et voyant d'alarme avec phonie mains libres et synthèse vocale



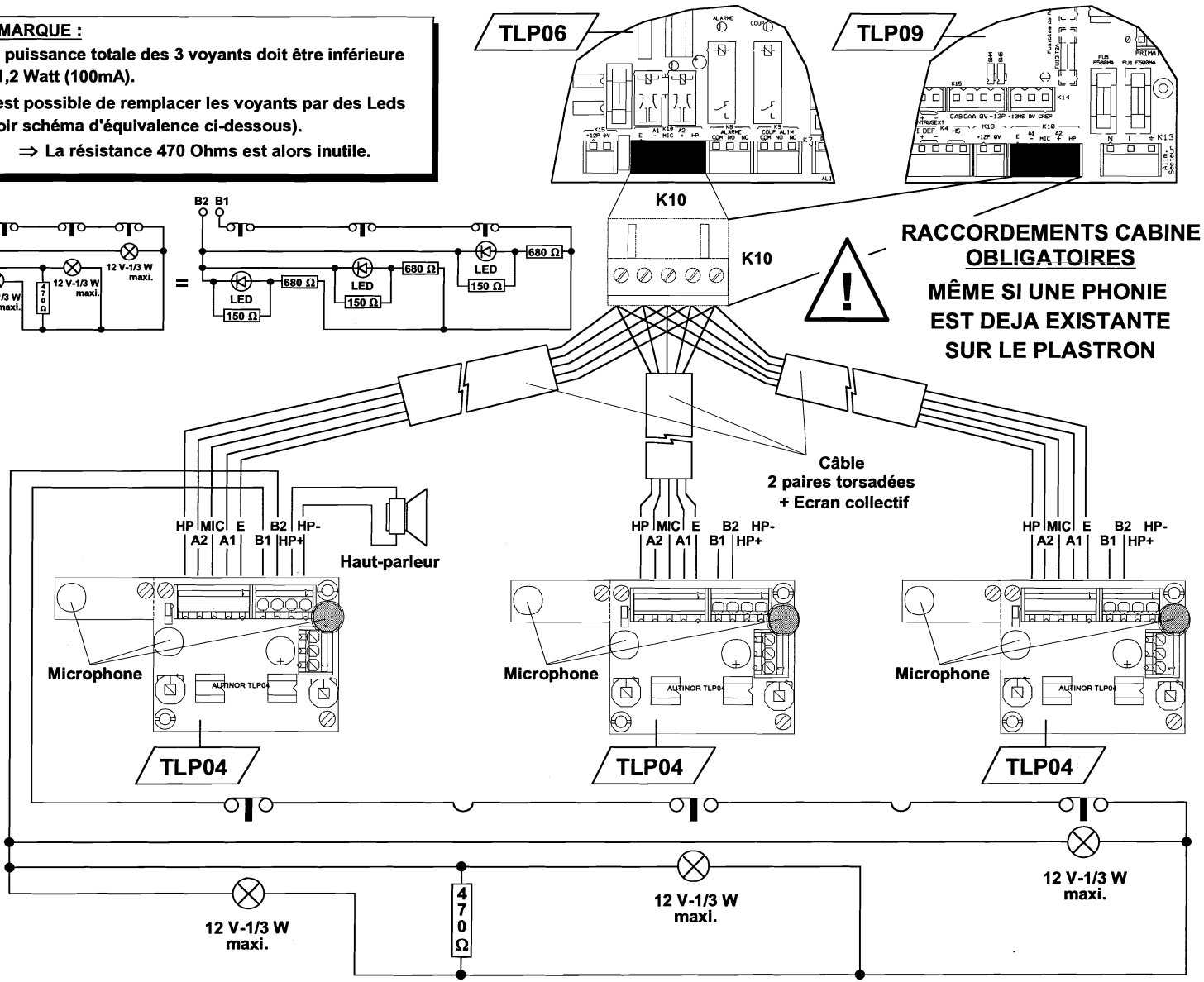
* En cas de microphone externe, il est IMPERATIF de dessouder celui intégré à la carte TLP04 (Positions A ou B ou C)
Par défaut, le micro se trouve en position A

RACCORDEMENT EN CABINE (3/3)

Raccordement en cas de triple phonie

REMARQUE :
- **La puissance totale des 3 voyants doit être inférieure à 1,2 Watt (100mA).**
- **Il est possible de remplacer les voyants par des Leds (voir schéma d'équivalence ci-dessous).**

  ⇒ La résistance 470 Ohms est alors inutile.

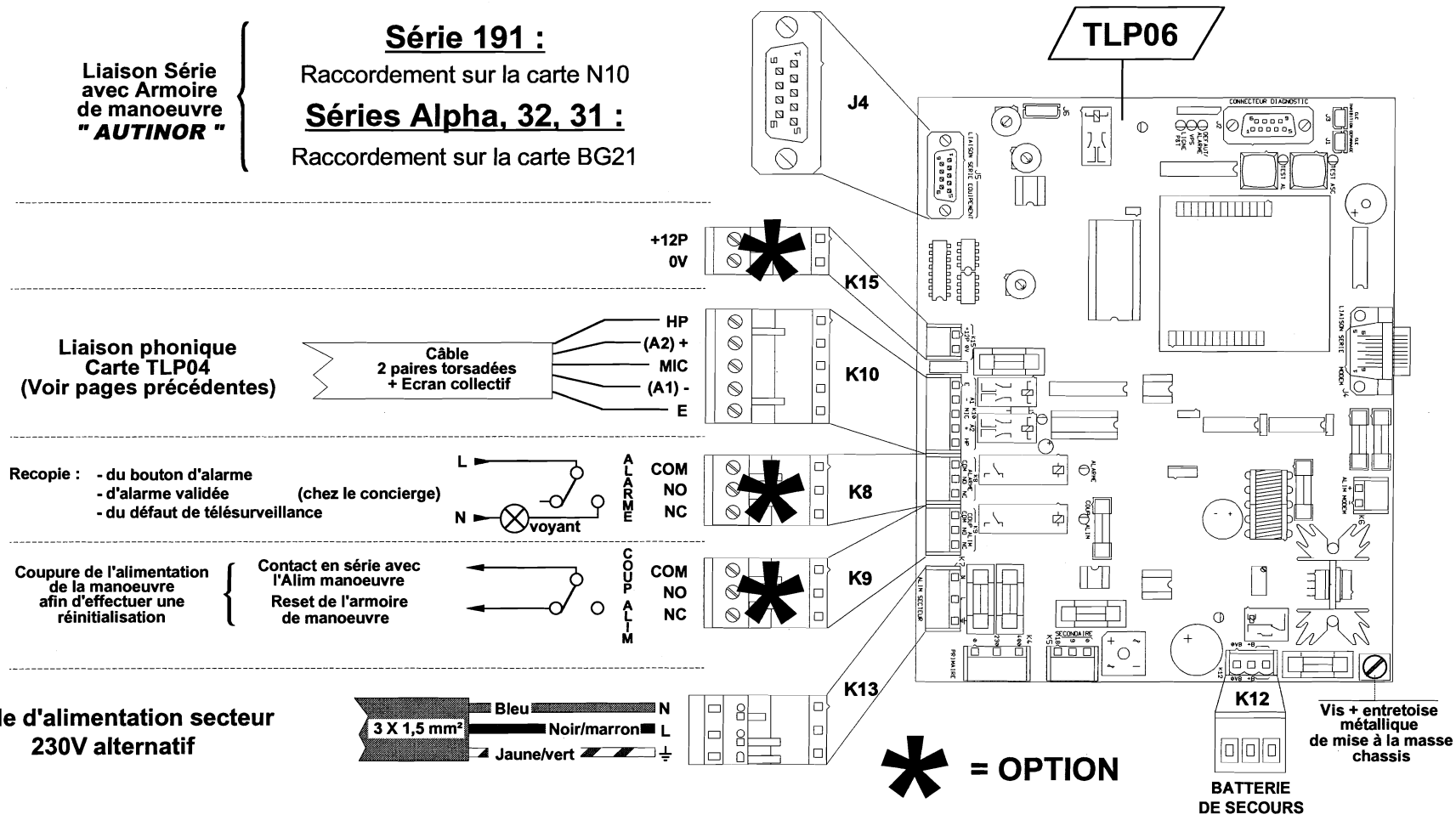


Les normes EN81-1 et EN81-2 imposent dans leur paragraphe 5.10, la présence d'un système d'alarme aux endroits où existe un risque d'emprisonnement en gaine (toit de cabine et cuvette). La phonie et le bouton d'alarme doivent être prévue dans ces endroits !

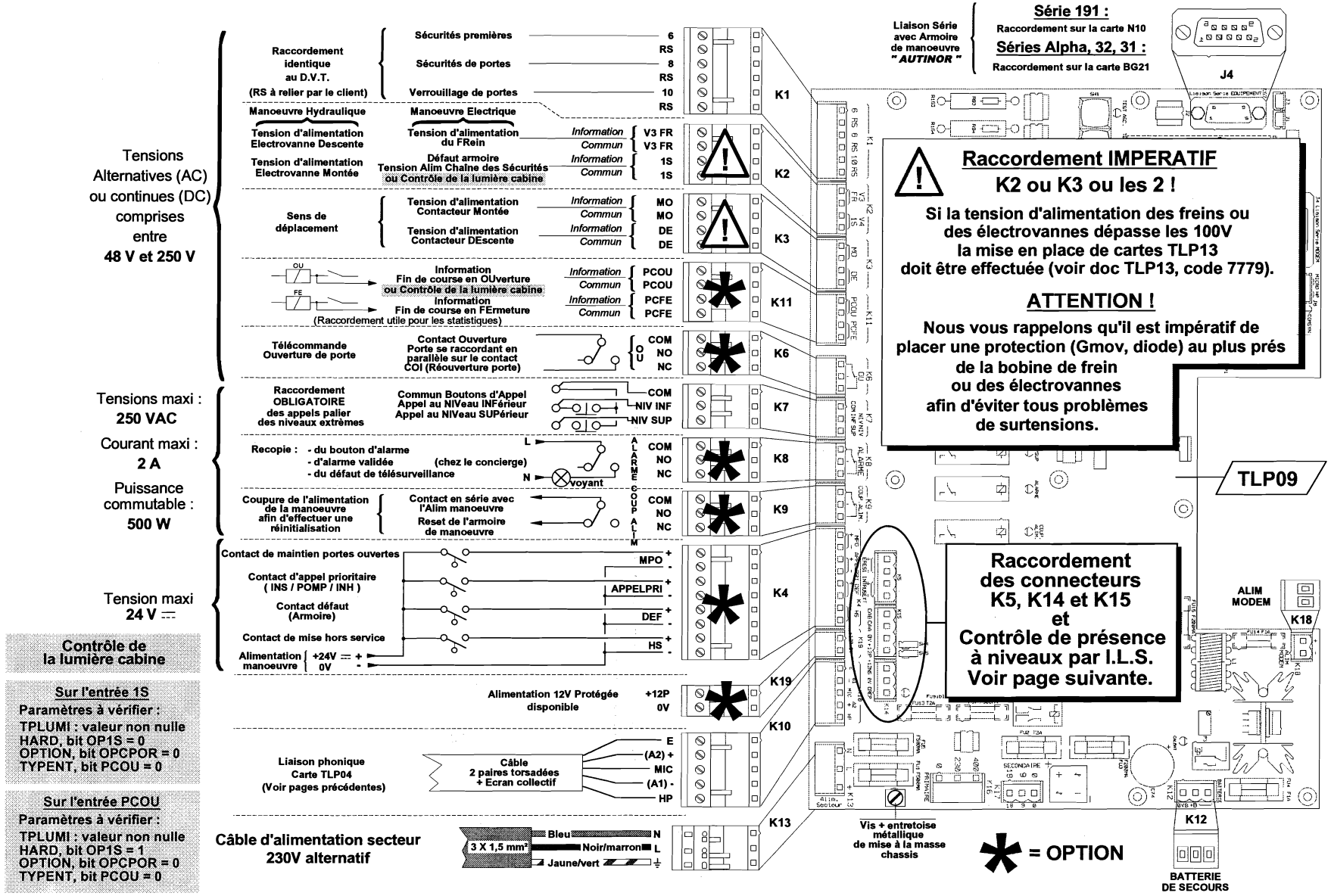
Principe :

- Raccordez les cartes phonie **TLP04** au **M.A.T. 1** en parallèle.
- La boucle d'alarme est composée de la mise en série des boutons d'alarme et des voyants (câblés en // eux aussi) reliée sur B1/B2 d'une seule des cartes **TLP04**.
- Veillez à ce que la consommation de tous les **voyants** mis en parallèles soit **inférieure à 1W**. Il est possible de câbler 3 voyants de 3.5V en série. En cas de coupure de l'un ou de tous les voyants, une résistance de 470Ω permet à la boucle de ne pas être interrompue.
- Il peut être avantageux de remplacer les voyants par des L.E.D.s dont la consommation est moindre.

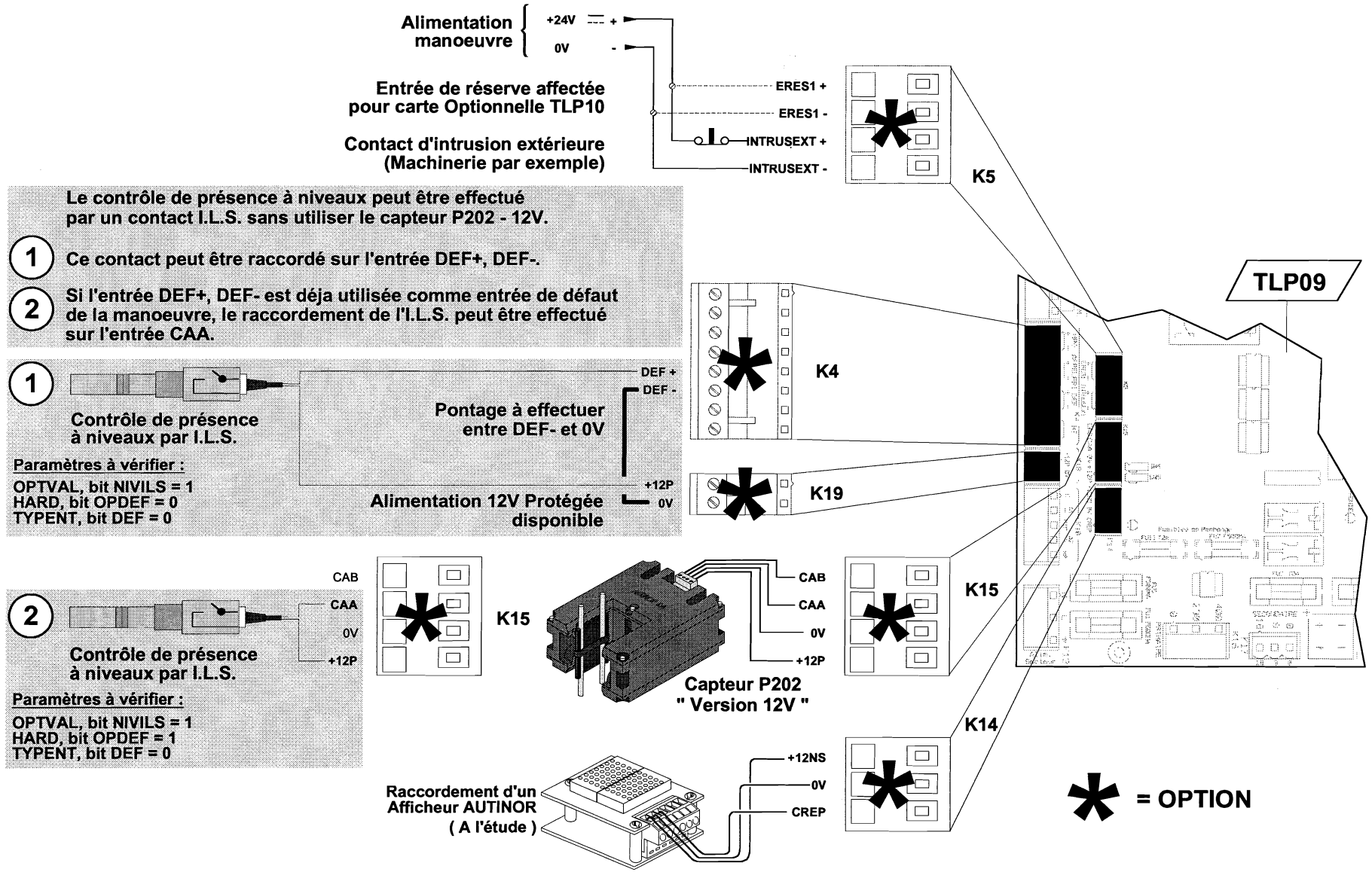
LOCALISATION DES BORNIERS DE LA CARTE TLP06 « M.A.T. 1 SERIE »



LOCALISATION DES BORNIERS DE LA CARTE TLP09 « M.A.T. 1 UNIVERSEL » (1/2)


Tensions Alternatives (AC) ou continues (DC) comprises entre 48 V et 250 V
Tensions maxi : 250 VAC
Courant maxi : 2 A
Puissance commutable : 500 W
Tension maxi 24 V ⎓
Raccordement identique au D.V.T. (RS à relier par le client)
Sécurités premières
Sécurités de portes
Verrouillage de portes
Manoeuvre Hydraulique
Manoeuvre Electrique
Tension d'alimentation Electrovanne Descente
Tension d'alimentation du FRein
Tension d'alimentation Electrovanne Montée
Défaut armoire
Tension Alim Chaine des Sécurités ou Contrôle de la lumière cabine
Sens de déplacement
Tension d'alimentation Contacteur Montée
Tension d'alimentation Contacteur DEscente
Information Fin de course en OUverture ou Contrôle de la lumière cabine
Information Fin de course en FErmeture
(Raccordement utile pour les statistiques)
Télécommande Ouverture de porte
Contact Ouverture Porte se raccordant en parallèle sur le contact COI (Réouverture porte)
Raccordement OBLIGATOIRE des appels palier des niveaux extrêmes
Commun Boutons d'Appel
Appel au NIVeau INFérieur
Appel au NIVeau SUPérieur
Recopie : - du bouton d'alarme - d'alarme validée (chez le concierge) - du défaut de télésurveillance
voyant
Coupure de l'alimentation de la manoeuvre afin d'effectuer une réinitialisation
Contact en série avec l'Alim manoeuvre
Reset de l'armoire de manoeuvre
Contact de maintien portes ouvertes
Contact d'appel prioritaire (INS / POMP / INH)
Contact défaut (Armoire)
Contact de mise hors service
Alimentation manoeuvre +24V ⎓ + 0V -
Alimentation 12V Protégée disponible
Liaison phonique Carte TLP04 (Voir pages précédentes)
Câble 2 paires torsadées + Ecran collectif
Câble d'alimentation secteur 230V alternatif
3 X 1,5 mm²
Bleu N
Noir/marron L
Jaune/vert
Liaison Série avec Armoire de manoeuvre " AUTINOR "
Série 191 : Raccordement sur la carte N10
Séries Alpha, 32, 31 : Raccordement sur la carte BG21
J4
Raccordement IMPERATIF
K2 ou K3 ou les 2 !
Si la tension d'alimentation des freins ou des électrovannes dépasse les 100V la mise en place de cartes TLP13 doit être effectuée (voir doc TLP13, code 7779).
ATTENTION !
Nous vous rappelons qu'il est impératif de placer une protection (Gmov, diode) au plus prés de la bobine de frein ou des électrovannes afin d'éviter tous problèmes de surtensions.
TLP09
Raccordement des connecteurs K5, K14 et K15 et Contrôle de présence à niveaux par I.L.S. Voir page suivante.
ALIM MODEM
K18
Vis + entretoise métallique de mise à la masse chassis
= OPTION
K12
BATTERIE DE SECOURS
Contrôle de la lumière cabine
Sur l'entrée 1S
Paramètres à vérifier :
TPLUMI : valeur non nulle
HARD, bit OP1S = 0
OPTION, bit OPCPOR = 0
TYPENT, bit PCOU = 0
Sur l'entrée PCOU
Paramètres à vérifier :
TPLUMI : valeur non nulle
HARD, bit OP1S = 1
OPTION, bit OPCPOR = 0
TYPENT, bit PCOU = 0

LOCALISATION DES BORNIERS DE LA CARTE TLP09 « M.A.T. 1 UNIVERSEL » (2/2)



LOCALISATION DES BORNIERS DE LA CARTE OPTIONNELLE TLP10 « M.A.T. 1 UNIVERSEL »

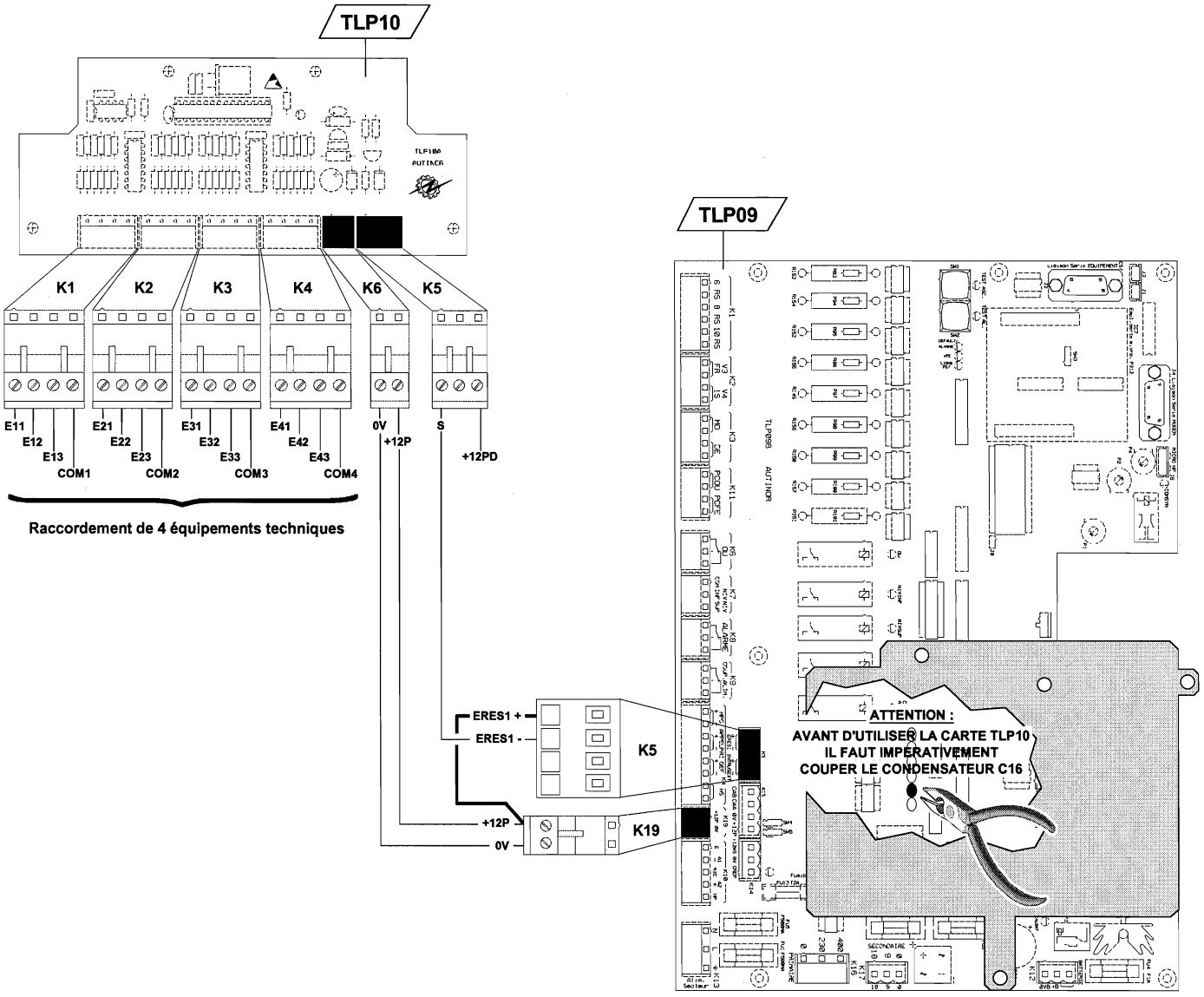
La carte extension 12 entrées **TLP10** est destinée à gérer jusqu'à **4 équipements techniques supplémentaires**, à raison de **4 informations** par équipement qui sont :

- Absence d'alimentation,
- Dysfonctionnement,
- Arrêt ou Défaut technique,
- Coupure de câble.

Ces **informations**, de type contact sec normalement fermé, sont traitées localement et envoyées vers le **M.A.T. 1 UNIVERSEL** par l'intermédiaire de l'entrée de réserve **ERES1** de la carte **TLP09**.

La carte **TLP10** peut être livrée dans un boîtier, de type « Plexo » avec presse étoupe, dont les dimensions sont les suivantes : 190 mm x 140 mm x 70 mm. Elle doit être fixée à proximité du **M.A.T. 1** afin de limiter la longueur des raccordements.

ATTENTION : Avant d'utiliser la carte **TLP10**, retirez le modem ainsi que la tôle de support situés à l'intérieur du coffret **M.A.T. 1 UNIVERSEL**, puis **coupez IMPERATIVEMENT** le condensateur **C16** de la carte **TLP09**. Enfin replacez la tôle ainsi que le modem.



LE DISPOSITIF DE PARAMETRAGE / DIAGNOSTIC

Ce chapitre contient les informations qui vous permettront d'adapter le fonctionnement du **M.A.T. 1** à l'environnement spécifique dans lequel il est installé.

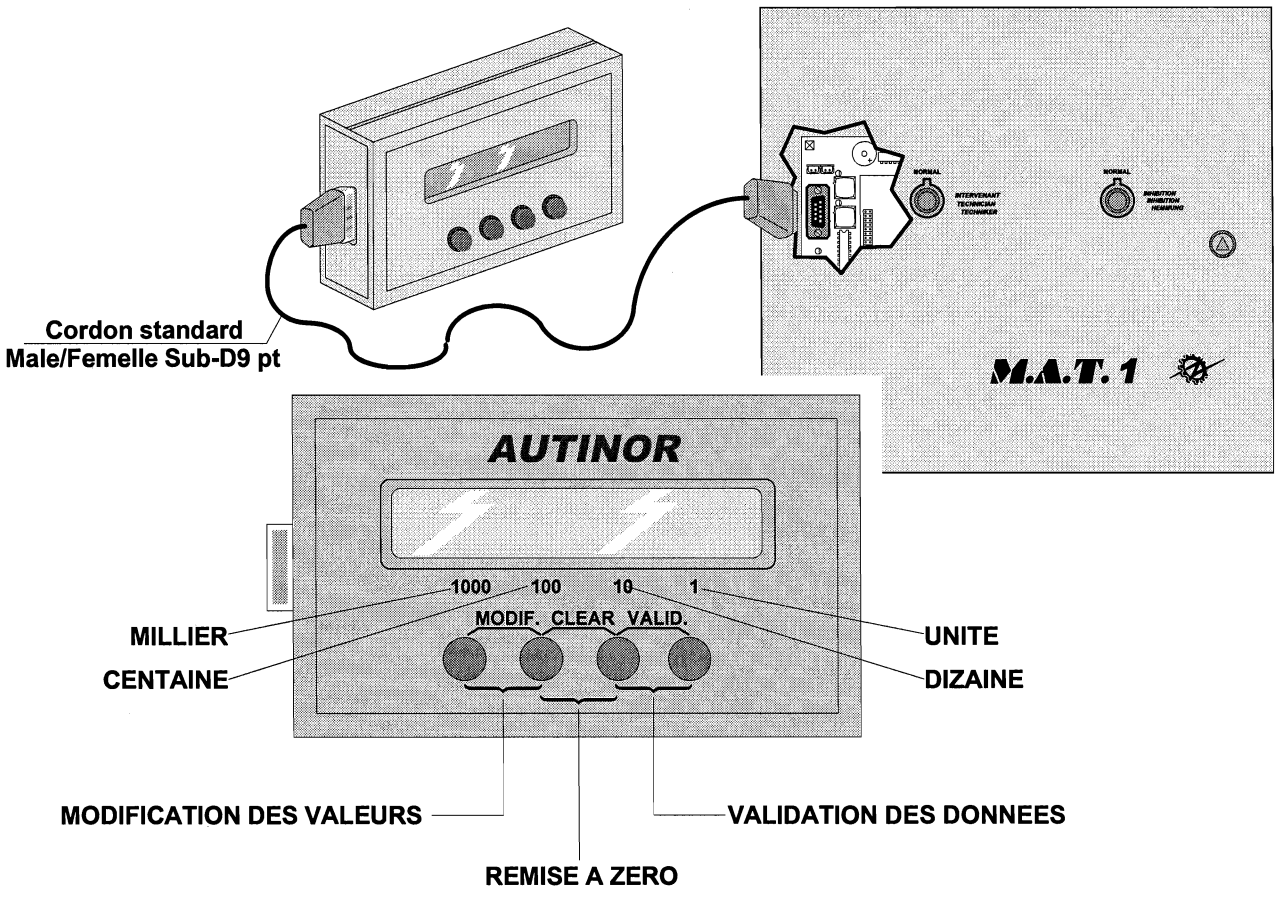
Cette adaptation est contrôlée par des ***paramètres***, que vous pouvez modifier en fonction de vos besoins par l'intermédiaire du module de paramétrage/diagnostic décrit plus bas au paragraphe *L'accès aux paramètres.*

Les paramètres sont mémorisés dans une mémoire de type particulier appelée ***EEPROM***[1] (ou E2PROM) qui **conserve les informations même lorsque le M.A.T. 1 est mis hors tension**.

Chaque paramètre est repéré par une **adresse** (à gauche de l'écran) et un **nom abrégé** (au milieu de l'écran) qui correspond à la position à laquelle il est mémorisé dans la mémoire EEPROM, ainsi qu'une valeur (à droite de l'écran)

L'accès aux paramètres

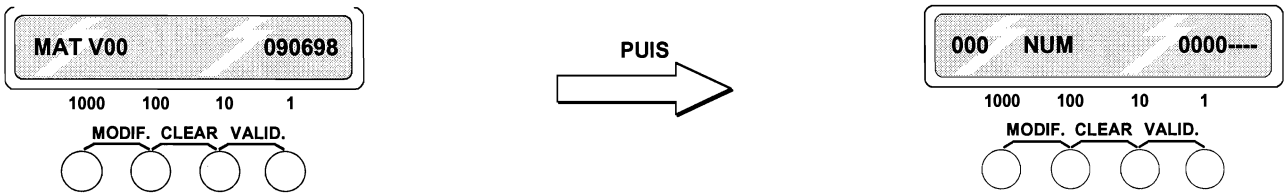
Comme indiqué plus haut, vous pouvez visualiser et modifier les paramètres par l'intermédiaire du module de paramétrage / diagnostic ; ce dernier, est constitué d'un boîtier comportant un afficheur à cristaux liquides de 16 caractères et de quatre boutons poussoirs, il est raccordé au **M.A.T. 1** par l'intermédiaire d'un cordon standard Mâle / Femelle Sub-D 9 pt.



1 EEPROM est l'abréviation de Electrically Erasable Programable Read Only Memory qui signifie Mémoire programmable à lecture seule, effaçable électriquement.

Pour accéder aux paramètres et aux informations Entrées-Sorties

❶ ***Mettez l'équipement sous tension, le module affiche :***



*Remarque : Lorsque le **M.A.T. 1** est en **défaut**, il indique le **numéro de défaut et sa signification**. Appuyez alors sur les boutons **CLEAR**.*

Chaque impulsion sur le bouton **1** augmente de **1** l'adresse.

Chaque impulsion sur le bouton **10** augmente de **10** l'adresse.

Chaque impulsion sur le bouton **100** augmente de **100** l'adresse.

Chaque impulsion sur le bouton **1000** permet de **visualiser le N° de défaut**.

Choix de la langue

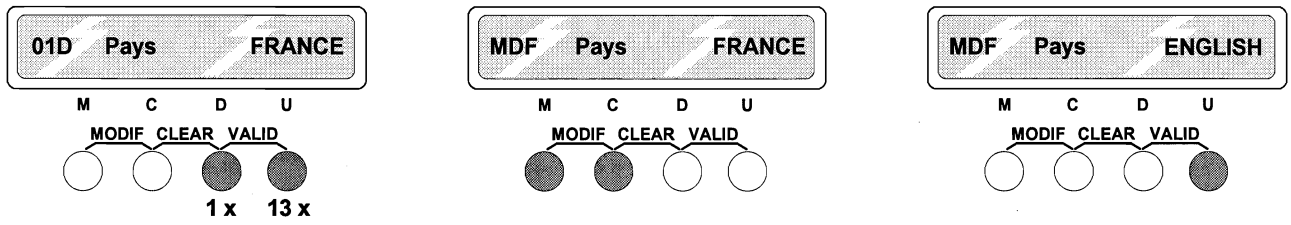
❷ Le module de paramétrage / Diagnostic est préréglé dans la langue du pays de destination de l'équipement.
Quatre possibilités vous sont offertes pour dialoguer dans votre langue, elles apparaissent à l'adresse **01D** sous cette forme :

FRANCE, ENGLISH*, DEUTSCH*, ESPAGNOL*. (*Non disponible actuellement)

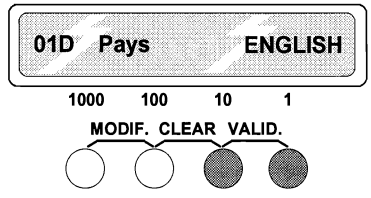
Appuyez sur les boutons **CLEAR** simultanément pour remettre à 000 le compteur d'adresses et appuyez 2 fois sur le bouton **10**, puis 13 fois sur le bouton **1**.

Appuyez sur les boutons **MODIF.** simultanément

Appuyez sur le bouton **1** et choisissez la langue désirée.



Mémorisez la langue désirée dans le module en appuyant sur les boutons **VALID** simultanément



Le langage utilisé dans notre exemple par le module sera **l'anglais**

Remarque :

**DANS LA VERSION ACTUELLE DES PROGRAMMES M.A.T. 1,
SEULE LA LANGUE FRANCAISE EST DISPONIBLE.**

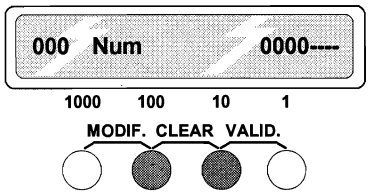
Modification des paramètres

En mode modification :

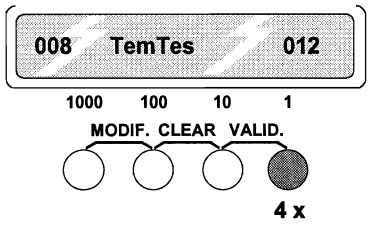
Chaque impulsion sur le bouton **1** augmente de **1** le paramètre.
Chaque impulsion sur le bouton **10** augmente de **10** le paramètre.
Chaque impulsion sur le bouton **100** augmente de **100** le paramètre.
Chaque impulsion sur le bouton **1000** augmente de **1000** le paramètre.

❸ Après avoir sélectionné la langue souhaitée (voir page précédente), vous pouvez accéder aux paramètres et si vous le désirez les modifier.

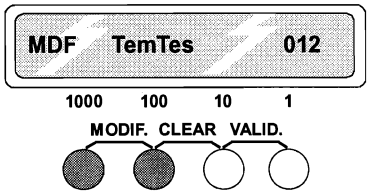
Remettez l'affichage à l'adresse **000** en appuyant simultanément sur les boutons **CLEAR**



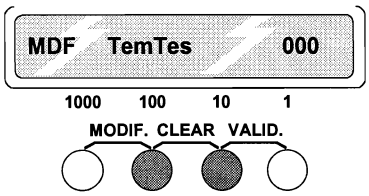
Vous désirez modifier la temporisation d'appel périodique vers la centrale, affichez l'adresse **08** en appuyant plusieurs fois sur le bouton **1**



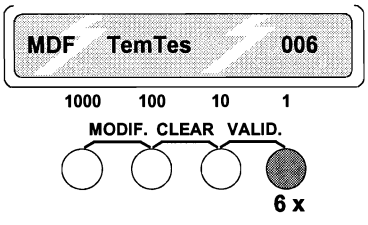
Appuyez sur les boutons **MODIF** simultanément



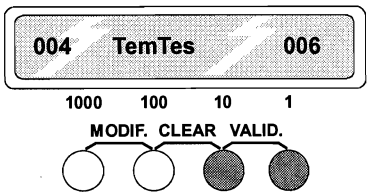
Si vous le désirez, vous pouvez remettre à 000 la valeur du paramètre en appuyant sur les boutons **CLEAR** simultanément



Appuyez 6 fois sur le bouton **1** pour obtenir le nombre souhaité



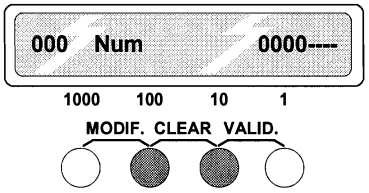
Mémorisez la nouvelle vitesse dans le module en appuyant sur les boutons **VALID** simultanément



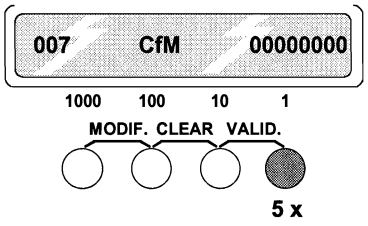
Modification des paramètres en mode Bâtonnets

❹ Certains paramètres regroupent un ensemble d'options. Par exemple, le paramètre CfM (adresse **007**) contient les options :
Bât0 : NumFreq, **Bât1 :** BipMic, **Bât2 :** PCData, **Bât3 :** .....
Bât4 : LimPho, **Bât5 :** CenMan, **Bât7 :** .....

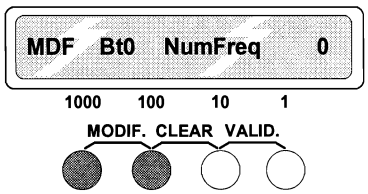
Remettez l'affichage à l'adresse **000** en appuyant simultanément sur les boutons **CLEAR**



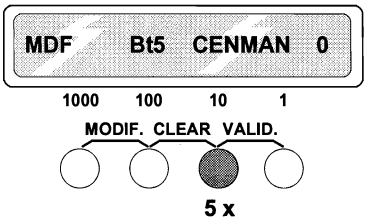
Affichez l'adresse **007** à l'aide du bouton **1**



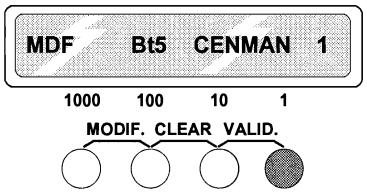
Appuyez sur les boutons **MODIF** simultanément



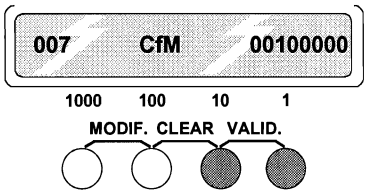
Appuyez sur le bouton **10** pour obtenir le bâtonnet souhaité. Par exemple : **CENMAN**.



Appuyez sur le bouton **1** pour activer le bâtonnet **5**.



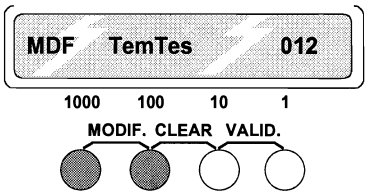
Mémorisez la nouvelle donnée dans le module en appuyant sur les boutons **VALID** simultanément.



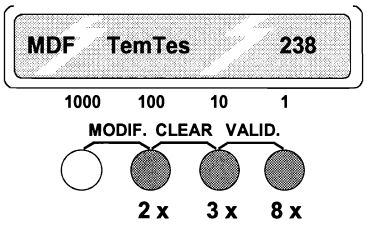
Annulation de modification

❺ Sélectionner l'adresse a modifier comme indiqué au point ❸

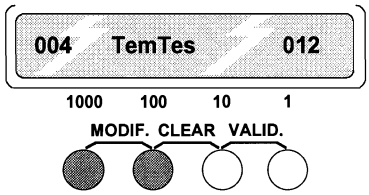
Appuyez sur les boutons **MODIF** pour modifier un paramètre.



Modifiez le paramètre à l'aide des boutons **1**, **10**, **100**



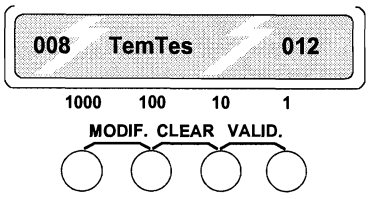
Annuler la modification en appuyant de nouveau sur les boutons **MODIF** simultanément



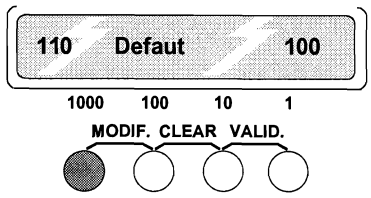
Affichage des défauts

⑥ A l'adresse **113**, vous pouvez consulter le défaut en cours. L'afficheur indique le numéro de défaut (000 s'il n'y a pas de défaut) puis le message de défaut. Pour accéder à cette adresse, vous pouvez utiliser les boutons **1**, **10**, **100** pour amener le compteur d'adresses à **113** mais vous pouvez aussi presser le bouton **1000** qui vous place directement à l'adresse du défaut :

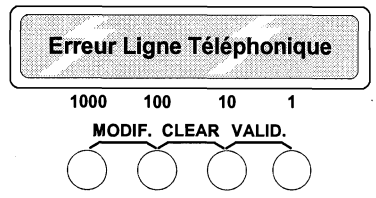
Vous voulez consulter le défaut en cours



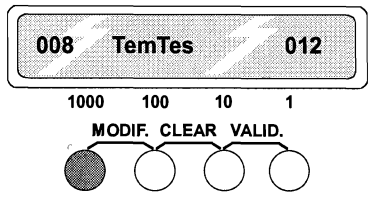
Accédez à l'adresse de défaut en appuyant sur le bouton **1000**.



L'afficheur indique en alternance le numéro et le message du défaut



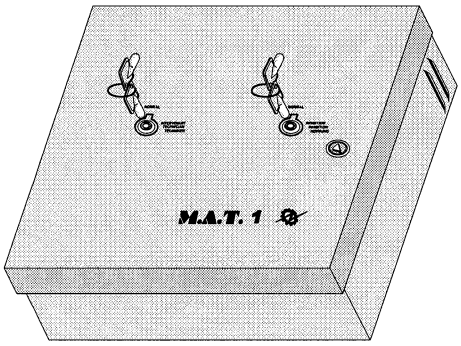
En appuyant sur le bouton **1000**, vous revenez à l'adresse précédemment visualisée



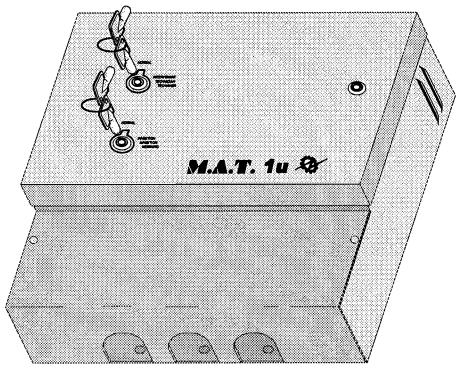
Remarque : Lors de l'apparition d'un nouveau défaut, le **M.A.T. 1** visualise automatiquement l'adresse du défaut.
Pour revenir à l'adresse précédente, appuyez sur le bouton **1000**.

ESSAIS DE MISE EN SERVICE ET REGLAGES (1/3)

Le M.A.T. 1, SERIE ou UNIVERSEL, dispose sur sa face avant de deux contacts à clef. L'un recevant la clef INTERVENANT, l'autre la clef INHIBITION.



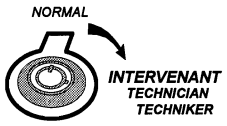
M.A.T. 1 SERIE



M.A.T. 1 UNIVERSEL

Après l'installation et le raccordement du M.A.T. 1 :

- Alimentez le **M.A.T. 1**,
- Vérifiez la mise en place du connecteur **K12** de la batterie sur la carte **TLP06** ou **TLP09**,
- Positionnez la clef NORMAL/INTERVENANT sur « **INTERVENANT** »,



- Vérifiez que la clef NORMAL/INHIBITION est sur « **NORMAL** »,

- Vérifiez que les paramètres par défauts conviennent, ajustez les si nécessaire,

Le **M.A.T. 1** est livré avec un code d'accès par défaut de **1001**. Nous vous conseillons de changer ce code d'accès afin d'interdire toutes modifications par des personnes non autorisées. Modifiez le paramètre **CODTEL**, page **62**, à l'aide d'un **P.C.** équipé du logiciel **VISU P.C.** ou de l'outil de paramétrage/diagnostic **VEC03**.

Le logiciel **VISU P.C.** vous demandera alors **votre code**, ou le code par défaut **1001** si vous ne l'avez pas encore changé, pour pouvoir modifier le paramètre qui vous intéresse.

Vous pouvez par la même occasion changer le paramètre **CODIST**, page **62**, qui protège le paramétrage à distance, pour les mêmes raisons que celles citées précédemment.

Pour changer ces codes à l'aide de l'outil de paramétrage/diagnostic **VEC03**, la clef NORMAL/INTERVENANT **doit être** en position « **INTERVENANT** ».

Le **P.C.**, comme l'outil de paramétrage/diagnostic **VEC03**, sera à raccorder sur le connecteur **J2** des cartes **TLP06** (**M.A.T. 1 SERIE**) ou **TLP09** (**M.A.T. 1 UNIVERSEL**).

ESSAIS DE MISE EN SERVICE ET REGLAGES (2/3)

En cas de M.A.T. 1 SERIE :

Vérifiez la valeur de la variable **DEFASC**, adresse **F911** (P.C.) ou **111** (Outil de diag VEC03) page **63**.

Lorsque **DEFASC ≠ 255**, la liaison entre le **M.A.T. 1** et l'armoire de manœuvre est bonne, toutefois le code affiché **peut** correspondre à un autre défaut (code de l'armoire + 128).

Lorsque **DEFASC = 255**, contrôler le câble reliant le **M.A.T. 1** (connecteur **J5**) et l'armoire de manœuvre, la liaison est interrompue (Séries Alpha, 32, 31 : Carte BG21, Série 191 : Composants).

Vérifiez la version de programme de la manœuvre (V20 ou supérieure).

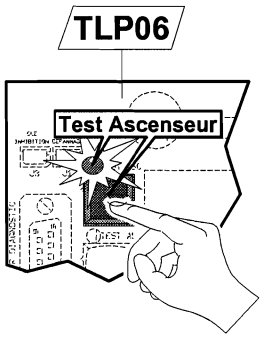
En cas de M.A.T. 1 SERIE et UNIVERSEL :

M.A.T. 1 SERIE (TLP06)

M.A.T. 1 UNIVERSEL (TLP09)

1. Effectuez un « Test Ascenseur ».

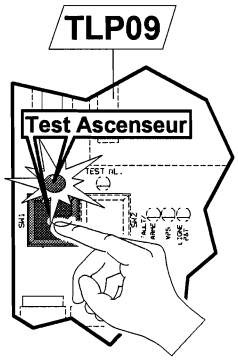
- Appuyez sur le bouton **« Test Ascenseur »** sur la carte **TLP06** ou **TLP09**, le voyant **« Test Ascenseur » s'allume**, quelques secondes plus tard, la cabine **se déplace**.



Dès **l'arrêt** de la **cabine**, le voyant **« Test Ascenseur » s'éteint**.

Si ce voyant ne **s'éteint pas**, consultez la variable **DEFVAL**, page **64**.

Vous y trouverez les codes de défaut du valideur de panne qui vous orienteront afin de corriger le problème.



Remarque : L'affichage du code de défaut peut mettre un certain temps avant d'apparaître. Ce code apparaît toujours après le **« Test Ascenseur »** et sa durée dépend du défaut détecté (Maximum : **10 mn**).

2. Effectuez un test « Phonie ».

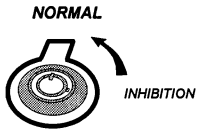
- Programmez **010** dans le paramètre **NTEST**, page **50**, puis validez.

- Vérifiez que 2 à 5 Bips sont émis du Haut-parleur de la cabine. Si les Bips sont **continus**, il y a une **anomalie,** (H.P. ou Micro défectueux, câblage incorrect, H.P. trop éloigné du Micro).

En cas d'**anomalie** :

... 5 x BIP ...

- Remettez **NTEST** à **000** pour **arrêter** le test **« Phonie »**.



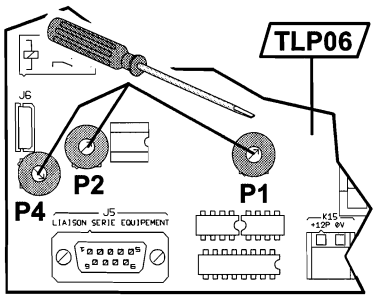
- Contrôlez l'installation, réglez la phonie (voir **Réglage de la phonie** page suivante et/ou le chapitre **LISTE DES DEFAUTS** page **69**) et ajustez si besoin est le paramètre **RGTPHO**, page **49**, **puis** relancez un test **« Phonie »**.

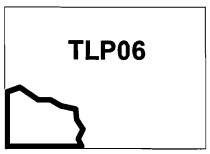
ESSAIS DE MISE EN SERVICE ET REGLAGES (3/3)

Réglage de la phonie

Un **pré-réglage** de la sensibilité du microphone et du volume du haut-parleur (Potentiomètres à mi-course) est effectué en **usine**, cependant vous pouvez **optimiser** celui-ci à l'aide des potentiomètres **P1**, **P2** et **P4** et d'un tournevis **plat** de **3 mm**.

M.A.T. 1 SERIE (TLP06)





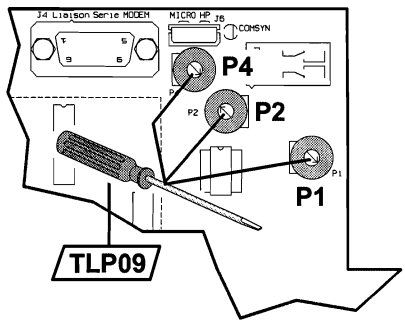
- **Potentiomètre P1 :**
  Réglage de **sensibilité** du **Microphone** dans la **cabine.**

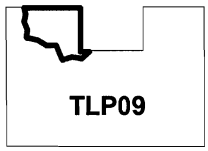
ATTENTION :

le réglage du potentiomètre P2 doit être effectué AVANT le réglage du potentiomètre P4.

- **Potentiomètre P2 :**
  Réglage du **volume** du **Haut-parleur** de la **Synthèse Vocale.**
- **Potentiomètre P4 :**
  Réglage du **volume** du **Haut-parleur LORSQU'IL** y a phonie.

M.A.T. 1 UNIVERSEL (TLP09)

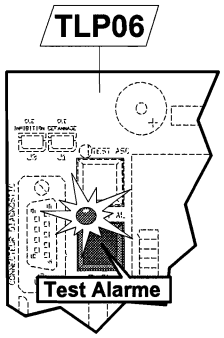




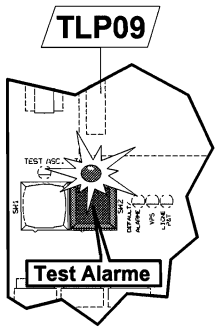
M.A.T. 1 SERIE (TLP06)

M.A.T. 1 UNIVERSEL (TLP09)

3. **Effectuez un « Test Alarme ».**



- Appuyez sur le bouton « **Test Alarme** » de la carte **TLP06** ou **TLP09**, le voyant « **Test Alarme** » **s'allume**.
- Allez dans **la cabine** et appuyez sur le bouton d'alarme. Le **M.A.T. 1** appelle la centrale. Si la communication réussie, le message de synthèse vocale ***« Votre appel a été entendu »*** est émis en cabine et le voyant « **Test Alarme** » de la carte **TLP06** ou **TLP09 s'éteint.**



Si le voyant « **Test Alarme** » **ne s'éteint pas :**

- **Vérifiez** le câblage du bouton d'alarme en cabine, l'alimentation du modem, la ligne téléphonique ainsi que le numéro de téléphone de la centrale.

4. **Effectuez un test Modem.**

- Appelez le **M.A.T. 1** avec une autre ligne ou un téléphone mobile afin de tester le bon fonctionnement de la phonie.

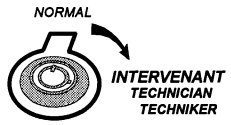
Si les tests précédents ont **réussi,** vous pouvez programmer **les numéros de téléphone** à l'aide des paramètres **TPHON1** à **TPHON8**, pages **51** et **52**.

Le M.A.T. 1 fonctionne.

UTILISATION (1/12)

La clef intervenant

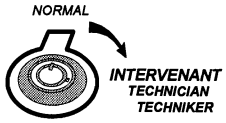
M.A.T. 1 SERIE (TLP06)



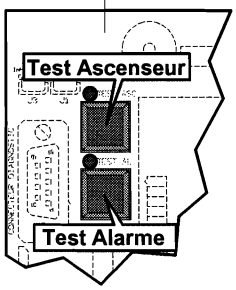
Quand la clef est en position « INTERVENANT » :

- Vous signalez votre **arrivée** sur le site.
- L'ascenseur **n'est plus contrôlé**, **les défauts** ascenseur ne sont **plus transmis** au centre de télésurveillance.
- Le **M.A.T. 1 ne force plus les déplacements** de la cabine.
- Les **défauts de batterie**, le **reset** et la **coupure du bouton d'alarme ne sont plus envoyés** au centre de télésurveillance.
- La **temporisation « Homme Mort » est activée**, paramètre **HOMORT**, page **58**.
- L'intervenant peut effectuer un **Test Ascenseur** ou un **Test Alarme** (boutons situés à l'intérieure du coffret).
- La cabine est disponible pour la **phonie**, même si aucune alarme est en cours.
- Le **paramétrage** du **M.A.T. 1 est disponible** grâce à l'outil de paramétrage/diagnostic **VEC03.**

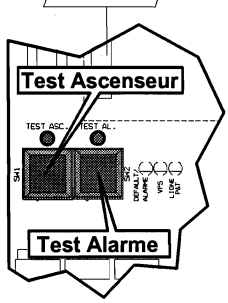
M.A.T. 1 UNIVERSEL (TLP09)

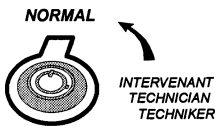


TLP06



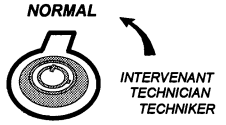
TLP09





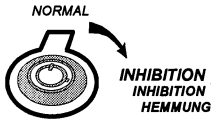
Quand la clef est en position « NORMAL » :

- Vous signalez votre **départ** du site.
- L'alarme **« Usager bloqué »** est **supprimée**, paramètre **OPTION**, bit **FALARR**, page **60**.



La clef inhibition

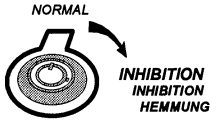
M.A.T. 1 SERIE (TLP06)



Quand la clef est en position « INHIBITION » :

- L'ascenseur **n'est plus testé.**
- Le **M.A.T. 1 ne force plus les déplacements de la cabine** (sauf si un test ascenseur est demandé).
- L'alarme **« Usager bloqué »** part **immédiatement** après le **premier** appui sur le bouton d'alarme en cabine.

M.A.T. 1 UNIVERSEL (TLP09)

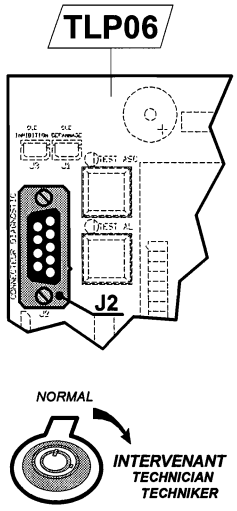


*Remarque : Lorsque l'ascenseur est mis à l'arrêt, la cabine doit être placée **entre niveaux** afin d'interdire l'accès du bouton d'alarme aux usagers, chaque appui sur ce bouton transmettrait une alarme « Usager bloqué ».*

UTILISATION (2/12)

Connecteur pour le paramétrage et le diagnostique

M.A.T. 1 SERIE (TLP06)

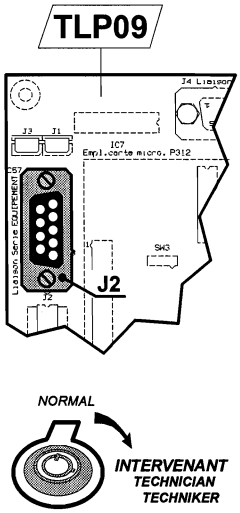


Il permet de connecter un **P.C.** équipé d'une **interface** spécifique **P313** et du programme **VISU P.C.** ou un outil de paramétrage/diagnostic **VEC03**. Ces deux outils autorisent le paramétrage et le diagnostique du **M.A.T. 1**.

L'accès aux paramètres n'est autorisé pour l'outil de paramétrage/diagnostic **VEC03** que si la clef intervenant est en position **« INTERVENANT »**.

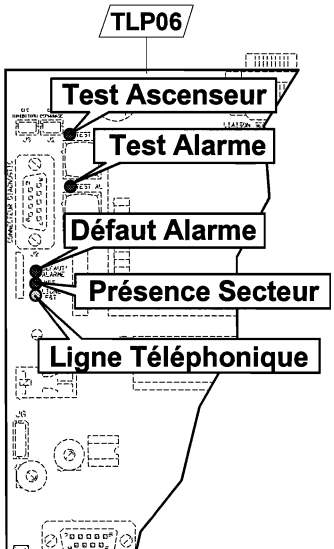
L'accès aux paramètres par un P.C. est **protégé** par un code, paramètre **CODTEL**, page **62**, qui est demandé au lancement du programme **VISU P.C.**. Ce code usine est **1001**.

M.A.T. 1 UNIVERSEL (TLP09)



Localisation et description des voyants

M.A.T. 1 SERIE (TLP06)



- **Voyant « Test Ascenseur » :**

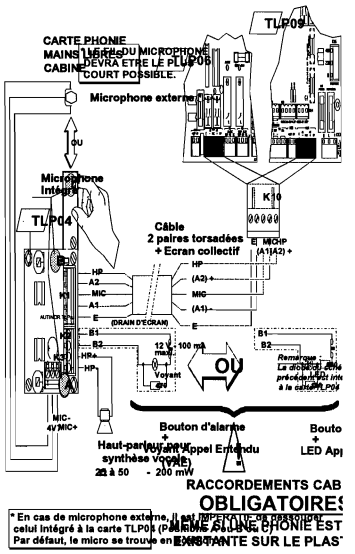
Le voyant **s'allume** lorsque l'intervenant **lance** un test ascenseur par appui sur le bouton **« Test Ascenseur »** de la carte **TLP06** ou **TLP09**. Il reste **allumé** pendant la durée du test (**10 mn**) puis **s'éteint**.

Dès qu'un mouvement valide est détecté, le test se termine et le voyant **s'éteint**.

- **Voyant « Test Alarme » :**

Le voyant **s'allume** lorsque l'intervenant **appui** sur le bouton **« Test Alarme »** de la carte **TLP06** ou **TLP09**, pour effectuer un test du circuit d'alarme.

M.A.T. 1 UNIVERSEL (TLP09)



Le voyant **« Test Alarme »** est **allumé** lorsque :

- La centrale et / ou les P.C. de gestion sont immédiatement appelés **après l'appui sur le bouton d'alarme** en cabine. Une information de **test de validation d'alarme** est transmise.

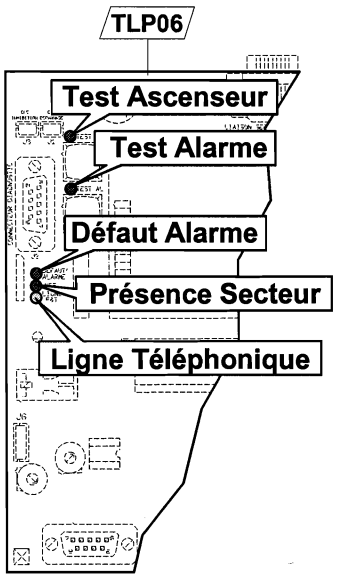
Le voyant **« Test Alarme »** est **éteint** lorsque :

- La centrale a été appelée, le test est terminé. Le message de synthèse ***« Votre appel a été entendu »*** est émis en cabine.
- La clef est basculée en position **« NORMAL »**.
- Après 10 minutes, s'il n'y a pas de communication avec la centrale.

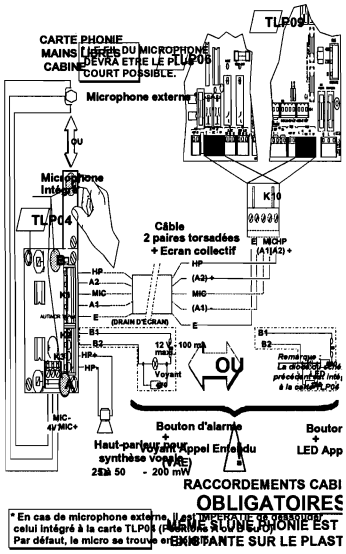
UTILISATION (3/12)

Localisation et description des voyants (suite et fin)

M.A.T. 1 SERIE (TLP06)



M.A.T. 1 UNIVERSEL (TLP09)



• **Voyant « Défaut Alarme » :**

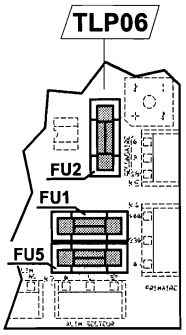
<u>Allumé fixe</u> : il signale un **défaut ascenseur** (voir Codes de pannes du Valideur de panne, variable **DEFVAL**, page **64**).
Le voyant **s'éteint** dès qu'un test ascenseur **réussit**. Pour lancer un test ascenseur, il faut appuyer sur le bouton **« Test Ascenseur »** de la carte **TLP06** ou **TLP09**.

*<u>Remarque :</u> Le voyant **s'éteint** dès que l'ascenseur fonctionne à nouveau, indépendamment de la commande **« Test Ascenseur »**, à condition que le bit **ENLDEF** du paramètre **CONFIG**, page **56**, soit activé.*

<u>Clignotant lent</u> : il indique un **défaut de télésurveillance** tel que, défaut du modem, défaut de la ligne téléphonique, défaut du circuit d'alarme, défaut du micro ou du H.P.. Après un défaut de ce type, l'alarme **« Usager bloqué »** ne pourra **pas être transmise et traitée correctement**.
Le voyant **s'éteint** automatiquement dès que le défaut est **corrigé**.

<u>Clignotant rapide</u> : il signale **une alarme « Usager bloqué »**.

*<u>Remarque :</u> Le voyant **s'éteint** dès que l'ascenseur fonctionne, à condition que le paramètre **CONFIG**, bit **ENLALA**, page **56**, soit activé ou que l'intervenant signe son départ ou son arrivée selon le paramètre **OPTION**, bit **FALARR**, page **60**.*



FU2
2A - 250V
Temporisé
dim 5x20

FU1
500mA - 250V
Rapide
dim 5x20

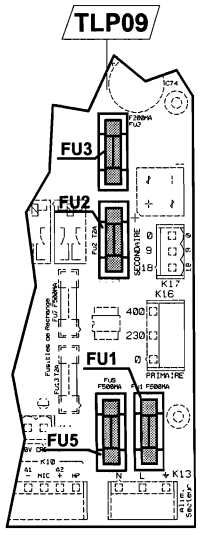
FU5
500mA - 250V
Rapide
dim 5x20

• **Voyant « Présence Secteur » (VPS) :**

Il est **allumé** lorsque le **M.A.T. 1** est correctement alimenté en **220V.**
Il **clignote** si l'un des **3** fusibles **FU1**, **FU2** ou **FU5** est **coupé**.

• **Voyant « Ligne Téléphonique » :**

Le voyant **s'allume** au **rythme** des sonneries puis **clignote** lorsque le **M.A.T. 1 reçoit** un appel (d'un opérateur ou d'un autre intervenant).
Le voyant est **allumé** de manière **fixe** lorsque le **M.A.T. 1 appelle** (un opérateur, la centrale ou les P.C. de gestion).



FU3
200mA - 250V
Rapide
dim 5x20

FU2
2A - 250V
Temporisé
dim 5x20

FU1
500mA - 250V
Rapide
dim 5x20

FU5
500mA - 250V
Rapide
dim 5x20

UTILISATION (4/12)

Synthèse vocale

Différents messages vocaux sont enregistrés, en usine, dans le **M.A.T. 1** et ne peuvent être modifiés sur le **site.**

L'activation des messages de synthèse vocale s'effectue à l'aide du paramètre **CONFIG**, bit **OPTSYN**, page **56**.

« Tests ascenseur en cours » Le **M.A.T. 1** émet ce message dans la cabine toutes les **10 secondes** après un appui du **bouton d'alarme** et pendant les **tests de validation d'alarme**.
« Appuyez sur le bouton d'alarme pour confirmer » Le **M.A.T. 1** émet ce message dans la cabine **après** les tests ascenseur de validation d'alarme. L'usager doit alors **confirmer son alarme** en appuyant une **seconde fois** sur le **bouton d'alarme**. Paramètre **CONFIG**, bit **CONFIR**, page **56**.
« Votre alarme a été enregistrée » Le **M.A.T. 1** émet ce message dans la cabine **après** le deuxième appuie sur le **bouton d'alarme** par l'usager. Paramètre **CFSYN**, bit **APLENR**, page **47**.
« Votre appel a été entendu » Le **M.A.T. 1** émet ce message dans la cabine lorsque l'alarme est transmise au centre de télésurveillance. Si une liaison phonique a **déjà eu lieu** pour **cette** alarme, le message n'est pas **émis**.
« Bonjour, ici le M.A.T. 1 n° 1,2,3,4,5,6,7,8. Usager bloqué dans l'ascenseur » Le **M.A.T. 1** émet ce message **7 secondes** après le décrochage du téléphone d'alarme par l'opérateur. Le numéro énoncé est le numéro d'identification (N° de transmetteur). Paramètres **NTRANS1** et **NTRANS2**, page **45**.

UTILISATION (5/12)

Usager bloqué

L'ascenseur est en **panne** et un **usager** se trouve dans la cabine.

L'usager appuie sur le **bouton d'alarme** en cabine, le **voyant d'alarme** en cabine **s'allume**.

Le **M.A.T. 1 teste** l'ascenseur et émet toutes les **10 secondes**, dans la cabine, un message de synthèse vocale : ***« Tests ascenseur en cours »***, afin de prévenir l'usager que la demande de secours a été prise en compte.

Le **voyant d'alarme** en cabine **s'éteint** puis le **M.A.T. 1** émet un nouveau message : ***« Appuyez sur le bouton d'alarme pour confirmer »***. Paramètre **CONFIG**, bit **CONFIR**, page **56**.

L'usager **appuie** une **seconde** fois, l'alarme est **confirmée**, le **voyant d'alarme** en cabine **s'allume**.

Le **M.A.T. 1** émet alors ce message : ***« Votre alarme a été enregistrée »***. Paramètre **CFSYN**, bit **APLENR**, page **47**.

Le **voyant « Défaut Alarme »** de la carte **TLP06** ou **TLP09 clignote rapidement**.

Le téléphone d'alarme, la centrale de télésurveillance et les P.C. de gestion sont **appelés**.

Le **voyant d'alarme** en cabine **clignote** pour indiquer que la demande est **transmise**.

Enfin le **M.A.T. 1** émet ce dernier message : ***« Votre appel a été entendu »***.

*Remarque : Si l'opérateur a dialogué avec l'usager bloqué avant que la centrale ne soit appelée, ce message **n'est pas émis**.*

Le **dépanneur** intervient. Il signale **son arrivée** en positionnant la clef intervenant sur **« INTERVENANT »**.

Le **M.A.T. 1** en informe la centrale et les P.C. de gestion.

Le dépanneur **libère** l'usager, **répare** l'ascenseur, le **teste** (voir page précédente « Test Ascenseur ») et enfin signe **son départ** en **basculant** la clef intervenant sur **« NORMAL »**.

Le **voyant d'alarme en cabine** ainsi que le **voyant « Défaut Alarme »** de la carte **TLP06** ou **TLP09 s'éteignent** au **départ** de l'intervenant.

Si vous désirez que **la fin** de l'alarme soit prise en compte **dès l'arrivée** du dépanneur, **programmez** le paramètre **OPTION**, bit **FALARR**, page **60**.

Le **M.A.T. 1** signale à la centrale et aux P.C. de gestion la **fin** de l'alarme, du **défaut** et le **départ** du dépanneur.

UTILISATION (6/12)

Liaison phonique

Après l'appui du bouton d'alarme en cabine par l'usager bloqué (voir page **33**), et à condition qu'un numéro de téléphone d'alarme ait été programmé dans le paramètre **TPHON8**, page **52**, le **M.A.T. 1** appelle ce numéro afin d'établir une liaison phonique entre l'opérateur et la cabine.

Lorsque l'opérateur décroche, le **M.A.T. 1** s'identifie après **7 secondes**, à l'aide du message suivant ***« Bonjour, ici le M.A.T. 1 n° 1,2,3,4,5,6,7,8. Usager bloqué dans l'ascenseur »***. Paramètres **NTRANS1** et **NTRANS2**, page **45**.

L'opérateur peut ensuite dialoguer avec la cabine. Il utilise pour cela les touches du téléphone. La touche [*] permettant **d'écouter** et la touche [#] permettant de **parler**.

A chaque appui sur les touches [*] ou [#] le **M.A.T. 1** confirme en émettant un **bip**.

Avant de raccrocher, l'opérateur **doit** appuyer sur la touche [0] pour **acquitter** l'alarme. **Immédiatement après** le **M.A.T. 1 raccroche** à son tour pour confirmer que l'alarme a été **prise en compte**.

Si l'opérateur **n'appuie pas** sur la touche [0] **avant** de raccrocher ou s'il se **trompe** de touche, l'alarme n'est **pas validée** et le **M.A.T. 1 appelle à nouveau**.

L'opérateur peut **appeler la cabine** en composant le numéro de téléphone du **M.A.T. 1**. Il peut alors commuter en **écoute / parole** avec les touches [*] ou [#].

*Remarque : Vous pouvez appeler la cabine et établir une phonie, à condition que la clef intervenant soit en position **« INTERVENANT »** ou qu'il y ait une **alarme** dans la cabine.*
*La durée de la phonie est limitée à **trois** minutes*

UTILISATION (7/12)

Défaut technique

Lorsque le **M.A.T. 1** détecte un défaut ascenseur. Le voyant **« Défaut Alarme »** s'allume, la **centrale** et les **P.C. de gestion** sont **appelés**.

Le dépanneur **intervient** sur le site et indique au **M.A.T. 1** son **arrivée** en positionnant la clef intervenant sur **« INTERVENANT »**. Le **M.A.T. 1** appelle alors la centrale et les P.C. de gestion afin d'informer de la **présence** du dépanneur.

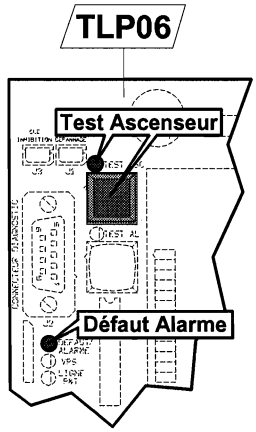
Une temporisation, paramètre **HOMORT**, page **58**, permet d'assurer la sécurité du personnel de maintenance. Celui ci doit signaler sa présence périodiquement en basculant la clef intervenant sur **« NORMAL »** puis sur **« INTERVENANT »** pour **réactiver** la temporisation. S'il **l'oublie** ou s'il est dans **l'impossibilité** de le faire, le **M.A.T. 1 considère** que le dépanneur est en **difficulté** et **appelle** la centrale et les P.C. de gestion pour **demander du secours**.

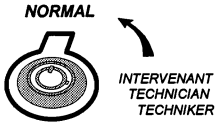
Le **basculement de la clef** doit durer **moins de 2 secondes**, si ce n'est pas le cas, le **M.A.T. 1 considère** le basculement de la clef en position **« NORMAL »** comme un **départ** du dépanneur puis le basculement de la clef sur **« INTERVENANT »** comme un **retour** du dépanneur et en informe la centrale et les P.C. de gestion.

*Remarque : **2 mn** avant l'appel de la centrale pour la **demande de secours** concernant le dépanneur, des bips sont émis du **M.A.T. 1**. Ceux ci permettent d'attirer l'attention du dépanneur en cas **d'oubli de réactivation de la temporisation « Homme Mort ».***

Dès que l'ascenseur fonctionne à nouveau, le dépanneur effectue un test en appuyant sur le bouton **« Test Ascenseur »** de la carte **TLP06** ou **TLP09**.

M.A.T. 1 SERIE (TLP06)





M.A.T. 1 UNIVERSEL (TLP09)

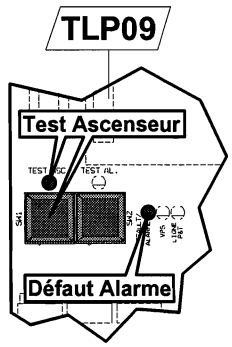
Si une nouvelle **défaillance** est **détectée**, le voyant **« Défaut Alarme » reste allumé** tandis que le voyant **« Test Ascenseur » s'éteint 10 minutes plus tard**.

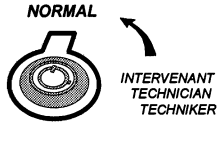
- Corrigez le problème puis effectuez de nouveau un **« Test Ascenseur »**.

Lorsque l'ascenseur fonctionne **parfaitement**, les voyants **« Défaut Alarme »** et **« Test Ascenseur » s'éteignent**.
Le **M.A.T. 1** en informe la centrale et les P.C. de gestion.

Le dépanneur peut alors **quitter** l'installation et signaler au **M.A.T. 1** son **départ** en **positionnant** la clef intervenant sur **« NORMAL »**.

Le **M.A.T. 1** en informe la centrale et les P.C. de gestion.





*Remarque : Afin de **limiter** le nombre d'appels, il est possible de **différer** les appels vers les **P.C. de gestion** (paramètres **OPTPC1, OPTPC2, OPTPC3** page **48**).*

UTILISATION (8/12)

Rupture du circuit d'alarme

Si le **M.A.T. 1 détecte une rupture du circuit d'alarme**, il effectue un **test de validation d'alarme** (voir page **40**). Si l'ascenseur est en **panne**, une alarme **« Usager bloqué »** est transmise, **sans attendre la confirmation** par le bouton d'alarme en cabine qui est mis **hors service**.

Si la rupture du circuit d'alarme dure plus de **15 mn**, l'alarme **C3** est **envoyée** à la **centrale de télésurveillance** et aux **P.C. de gestion**.

*Remarque : Afin de **limiter** le nombre d'appels, il est possible de **différer** les appels vers les P.C. de gestion (paramètres **OPTPC1, OPTPC2, OPTPC3** page **48**).*

Informations transmises

Protocole de transmission

Toutes les **modifications d'état** du **M.A.T. 1** sont **transmises** à la centrale automatique de télésurveillance **C100** et aux **P.C. de gestion** sous forme de boucle.

Ils sont codés selon **5** groupes de **8** boucles dont la signification est la suivante :

Groupe A	Boucle	Signification
	A1	Usager bloqué.
	A2	Défaut technique ascenseur.
	A3	Test alarme.
	A4	Présence intervenant.
	A5	Système inhibé.
	A6	Présence intervenant.
	A7	Entrée défaut direct.
	A8	Défaut de lumière.
Groupe B	**Boucle**	
	B1	Tension de batterie supérieure à 12.5V.
	B2	Tension de batterie inférieure à 11.5V.
	B3	Réinitialisation.
	B4	0 imposé par la centrale.
	B5	1 imposé par la centrale.
	B6	
	B7	Test périodique.
	B8	
Groupe C	**Boucle**	
	C1	Homme mort.
	C2	
	C3	Rupture du circuit alarme.
	C4	
	C5	
	C6	
	C7	Numéro de téléphone grillé
	C8	

*Remarque : Les boucles **A4** et **A6** sont **identiques**, télésurveilleur et dépanneur étant une même personne.*

UTILISATION (9/12)

Informations transmises (suite)

Protocole de transmission

Lorsqu'un **défaut technique ascenseur** est **transmis** (boucle **A2**) ou un **défaut équipement technique** (carte **TLP10**, bornes E1X, E2X, E3X, voir ci dessous), la nature du défaut est placée dans le groupe **D**.

Groupe D	Code	Signification
	01	Défaut de non déverrouillage porte à l'arrêt.
	02	Défaut non verrouillage porte sur demande mouvement.
	03	Défaut de non ouverture porte après arrêt cabine.
	04	Défaut de non fermeture porte sur demande mouvement.
	05	Coupure de l'un des fusibles d'alimentation.
	06	Coupure du SIX (Borne 6).
	07	Cabine arrêtée en dehors de la zone de niveaux.
	09	Non déplacement de la cabine sur demande mouvement.
	12	Absence de tension sur chaîne de sécurités.
	16	Coupure des sécurités premières et du 220V.
	17	Absence de tension sur la chaîne et du 220V.
	20	Usager bloqué et système inhibé.
	62	Absence d'alimentation (boucle entre bornes E1X et COM1 ouverte, carte **TLP10**) (**M.A.T. 1 UNIVERSEL**).
	63	Dysfonctionnement (boucle entre bornes E2X et COM2 ouverte, carte **TLP10**) (**M.A.T. 1 UNIVERSEL**).
	64	Arrêt ou défaut technique (boucle entre bornes E3X et COM3 ouverte, carte **TLP10**) (**M.A.T. 1 UNIVERSEL**).
	65	Coupure câble (déduction boucles E1X, E2X ou E3X ouvertes, carte **TLP10**) (**M.A.T. 1 UNIVERSEL**).
	129➡226	Défaut ascenseur + 128 (**M.A.T. 1 SERIE**).
	255	Défaut de connexion avec l'ascenseur (**M.A.T. 1 SERIE**).

Les événements **suivants** sont transmis **uniquement** aux **P.C. de gestion**.

Groupe E	Boucle	Signification
	E1	
	E2	Défaut provisoire.
	E3	
	E4	Défaut carte TLP10.
	E5	Défaut équipement technique raccordé sur TLP10.
	E6	Défaut équipement technique raccordé sur TLP10.
	E7	Défaut équipement technique raccordé sur TLP10.
	E8	Défaut équipement technique raccordé sur TLP10.

UTILISATION (10/12)

Le modem et la batterie

Lorsque **l'alimentation** du **M.A.T. 1** est **interrompue**, la **batterie** sauvegarde le dispositif mais, afin de **réduire la consommation** du système, le modem n'est **plus alimenté**.

➡ Les appels **entrants** d'un opérateur ou d'un autre intervenant ne sont **plus possibles**.

En cas de modification d'une boucle d'alarme, le modem se **rallume** pour la **transmettre** puis **s'éteint** en fin de communication.

⬅ Les appels **sortants**, vers la centrale et les P.C. de gestion ou l'opérateur, sont **maintenus**.

Détection et validation de pannes

Principe :

L'armoire de manœuvre est examinée par le **détecteur de panne**. Les différentes entrées peuvent êtres **logiques** (**M.A.T. 1 SERIE**) ou **physiques** (**M.A.T. 1 UNIVERSEL**).

Lorsque qu'un **défaut apparaît**, son **code** est placé dans le registre **DEFDET**, page **64**, puis le **module de validation** est **activé** pour **confirmer ou annuler** la panne.

Si la panne est **validée**, son code est **mémorisé** dans le registre **DEFVAL**, page **64**, puis elle est **transmise** à la centrale et aux P.C. de gestion.

Détection de mouvements

Lorsque le bit **OPMDC**, paramètre **HARD**, page **54**, vaut **1**, le **M.A.T. 1** détermine qu'il y a un **mouvement** si l'une des entrées **MO**ntée ou **DE**scente est **commandée**.

Lorsque le bit **OPMDC**, paramètre **HARD**, page **54**, vaut **0**, le **M.A.T. 1** détermine qu'il y a un **mouvement** si l'entrée **FREIN** est **commandée**, indépendamment de l'état des entrées MOntée et DEscente.

UTILISATION (11/12)

Détecteur de pannes

- ***Contrôle du SIX*** *de la chaîne des sécurités*

En cas de coupure du SIX d'une durée **supérieure à 2 mn**, une **panne** est détectée. Son code (6,12,16,17, voir **Groupe D**, page 37) selon l'état de l'entrée **1S** et de l'alimentation **220V** du **M.A.T. 1**) est **inscrit** dans le registre **DEFDET**, page **64**.

Remarque : Lorsque l'entrée SIX est ***alimentée,*** *le* ***M.A.T. 1*** *suppose que le* ***1S l'est aussi.***

- ***Défaut de l'armoire de manœuvre (M.A.T. 1 SERIE)***

Lorsque **l'armoire de manœuvre** indique un **défaut** pendant plus de **4** minutes, son **code** (augmenté de **128**) est **inscrit** dans le registre **DEFDET**, page **64**.

Lorsque c'est un **défaut de connexion** entre l'armoire de manœuvre et le **M.A.T. 1**, le code **255** est **inscrit** également dans **DEFDET**, page **64**.

- ***Mouvement de l'ascenseur***

Les mouvements d'une durée **inférieure à 3 secondes** sont considérés comme des mouvements **d'isonivelage** et ne sont **pas pris** en compte.

S'il y a une présence de **tension** sur le **HUIT**, le détecteur considère que la **fermeture de la porte est effectuée**, sinon il marque une **panne** et **inscrit** le code **04** dans le registre **DEFDET**, page **64**.

S'il y a une présence de **tension** sur le **DIX**, le détecteur considère que le **verrouillage de la porte est effectué**, sinon il marque une **panne et inscrit** le code **02** dans le registre **DEFDET**, page **64**.

- ***Arrêt de l'ascenseur***

2 secondes après l'arrêt du mouvement, le détecteur **contrôle la présence à niveau et la précision d'arrêt de la cabine**, si le paramètre **HARD**, bit **OPNIV**, page **54**, est **activé**.

Pendant les **8 secondes** qui **suivent l'arrêt**, le détecteur **contrôle le déverrouillage de la porte** par la perte de tension sur le **DIX**, puis **l'ouverture de la porte** par la perte de tension sur le **HUIT**, si l'option **portes battantes** est **désactivée**,.

Si l'option **stationnement porte ouverte** (**SPO**) est **désactivée**, le détecteur contrôle la **fermeture des portes** (par le **HUIT**) pendant les **4 minutes** qui suivent :

- **La perte** de **l'information de maintient de porte ouverte**, **si** le paramètre **HARD**, bit **OPMPO**, page **54**, est **activé**.
- **L'ouverture de la porte**, si le bit **maintient porte ouverte OPMPO**, page **54**, **n'est pas activé**.

UTILISATION (12/12)

Valideur de pannes

Le programme envoie des **ordres** à l'ascenseur puis réalise les **tests** suivants :

- Test de mouvement.
- Test de verrouillage de porte (Tension sur le **DIX**).
- Test d'ouverture de porte (Tension sur le **HUIT**) si l'option porte battante n'est pas programmée.
- Test de déverrouillage de porte (Absence de tension sur le **DIX**).
- Test de fermeture de porte (Absence de tension sur le **HUIT**).
- Test de niveau (**2 secondes** après l'arrêt de la cabine).

Si tous ces **tests** sont **réussis**, le défaut est **annulé**.

Par contre si l'un des tests est **négatif**, le programme attend **10 minutes**, au cas où il s'agirait d'une panne **temporaire**, puis réalise une nouvelle série de **tests**.

Si l'un d'eux est encore **négatif**, le système attend de nouveau **10 minutes** et recommence une **dernière** fois.

Si la troisième série de **tests** n'aboutit toujours **pas** (soit donc **20** minutes après la première tentative), le **M.A.T. 1 alerte la centrale** après une temporisation qui sera **différente** et programmable en fonction du **type** de panne (Voir descriptions ci dessous).

*Remarque : un **maximum** de **3** déplacements toutes les **10 minutes** est effectué.*

Type de panne :

Pour ces types de panne, vous pouvez programmer une temporisation de retard d'appel par **pas** de **1h**, de **0h** à **48h** selon l'importance accordée au défaut.

KSOSIX :	Pour les défauts de coupure du six.	page **59**
KSOVER :	Pour les défauts de non verrouillage de porte.	page **59**
KSOFER :	Pour les défauts de non fermeture de porte.	page **59**
KSOMVT :	Pour les défauts de non déplacement de la cabine.	page **59**
KSO220 :	Pour les défauts liés à l'alimentation 220V.	page **59**
KSOARM :	Pour le défaut de connexion avec l'armoire.	page **59**

Tests de validation d'alarme

Les tests sont identiques aux précédents sauf :

- Qu'une **seule** série de tests est effectuée,
- Que la durée des tests est comprise entre **1** et **10 mn**. Elle est définie par la temporisation **TPVALA**, paramètre **TPVALA**, page **58**, et doit impérativement être plus longue que la durée de la course entre les niveaux extrêmes.

LISTE DES CODES DE PANNES (1/4)

PANNE 01

« Non déverrouillage des portes à l'arrêt »

1) Détecteur de panne.

- Présence de tension sur le **10S**.
- Mouvement d'une durée supérieure à **3 secondes**.
- Arrêt à niveau.
- Pas de perte de tension sur le **10S** pendant les **8 secondes suivant l'arrêt** de la cabine.

2) Valideur de panne.

- Présence de tension sur le **6S**.
- Mouvement d'une durée supérieure à **3 secondes**.
- Arrêt à niveau.
- Pas de perte de tension sur le **10S**.

PANNE 02

« Non verrouillage des portes sur demande de mouvement »

1) Détecteur de panne.

- Présence de tension sur le **8S**.
- Absence de tension sur le **10S**.
- Mouvement d'une durée supérieure à **3 secondes**.

2) Valideur de panne.

- Cabine à niveau.
- Présence de tension sur le **8S**.
- Absence de tension sur le **10S**.

PANNE 03

« Non ouverture des portes après arrêt »

1) Détecteur de pannes (portes automatiques).

- Présence de tension sur le **10S**.
- Mouvement d'une durée supérieur à **3 secondes**.
- Arrêt cabine à niveau.
- Pas de perte de tension sur le **8S** pendant les **8 secondes qui suivent l'arrêt** de la cabine.

2) Valideur de pannes.

- Présence de tension sur le **10S**.
- Mouvement d'une durée supérieur à **3 secondes**.
- Arrêt à niveau.
- Pas de perte de tension sur le **8S**.

LISTE DES CODES DE PANNES (2/4)

PANNE 04

« Non fermeture sur demande de mouvement »

1) Détecteur de panne.

- Absence de tension sur le **8S**.
- Mouvement d'une durée supérieur à **3 secondes**.

2) Valideur de panne.

- Cabine à niveau.
- Absence de tension sur le **8S**.

PANNE 05

« Coupure Fusible »

Ce défaut est transmis avec la boucle de tension de batterie basse.

PANNE 06

« Coupure du 6S »

1) Détecteur de pannes.

- Absence de tension sur le **6S pendant plus de 2 minutes**.

2) Valideur de pannes.

- Absence de tension sur le **6S**.

PANNE 07

« Cabine arrêtée en dehors de la zone de niveaux »

Détecteur et valideur de pannes.

- Présence de tension sur le **6S**.
- Cabine à l'arrêt, en dehors de la zone du niveau.

PANNE 09

« Non déplacement de la cabine sur demande de mouvement »

1) Détecteur de pannes.

- Défaut jamais détecté.

2) Valideur de pannes.

- Présence du **6S**.
- Présence à niveau.
- Porte fermée et verrouillée.
- Pas de mouvement.

LISTE DES CODES DE PANNES (3/4)

PANNE 12

« Absence de tension sur la chaîne des sécurités »

1) Détecteur de pannes.

- Coupure du **1S** (et donc du **6S**) **supérieure à 2 minutes**.
- **M.A.T. 1** alimenté en **220V**.

2) Valideur de pannes.

- Coupure du **1S**.
- **M.A.T. 1** alimenté en **220V**.

PANNE 16

« Coupure des sécurités premières et du 220V »

1) Détecteur de pannes.

- Coupure du **6S supérieure à 2 minutes**.
- Coupure alimentation **220V** du **M.A.T. 1.**

2) Valideur de pannes.

- Coupure du **6S**.
- Coupure de l'alimentation **220V du M.A.T. 1.**

PANNE 17

« Absence de tension sur la chaîne et du 220V »

1) Détecteur de pannes.

- Coupure du **1S** (et donc du **6S**) **supérieure à 2 minutes**.
- Coupure alimentation **220V** du **M.A.T. 1.**

2) Valideur de pannes.

- Coupure du **1S** (et donc du **6S**).
- Coupure de l'alimentation **220V** du **M.A.T. 1.**

PANNE 20

« Système inhibé »

Transmis avec la boucle « Usager bloqué ».

PANNE 62

« Absence d'alimentation »

Coupure des entrées E11, E21 ou E31 de la carte **TLP10**, pendant un temps supérieur à **TPETEC**, paramètre **TPETEC**, page **49**.

PANNE 63

« Dysfonctionnement »

Coupure des entrées E12, E22 ou E32 de la carte **TLP10**, pendant un temps supérieur à **TPETEC**, paramètre **TPETEC**, page **49**.

LISTE DES CODES DE PANNES (4/4)

PANNE 64

« Arrêt ou Défaut téchnique »

Coupure des entrées E13, E23 ou E33 de la carte **TLP10**, pendant un temps supérieur à **TPETEC**, paramètre **TPETEC**, page **49**.

PANNE 65

« Coupure câble »

Coupure des entrées E11 à E13, E21 à E23 ou E31 à E33 de la carte **TLP10**, pendant un temps supérieur à **TPETEC**, paramètre **TPETEC**, page **49**.

PANNES 129 à 226

« Défaut indiqué par l'armoire + 128 »

Exemple : Si l'on visualise le défaut **132 :**

132 – 128 = 4, ce chiffre correspond au défaut **04** de la **LISTE DES CODES DE DEFAUTS** de la documentation accompagnant l'armoire de manœuvre.
Défaut **04** : Coupure de la chaîne des sécurités.

PANNE 255

« Connexion armoire »

Défaut de connexion entre le **M.A.T. 1** et l'armoire de manœuvre.

LISTE DES PARAMETRES (1/18)

En cas d'utilisation d'un **M.A.T. 1 SERIE**, certains paramètres liés aux entrées et sorties sont déduits automatiquement des paramètres enregistrés dans l'armoire de manœuvre. Il n'est pas interdit de changer ces paramètres dans le **M.A.T. 1** mais, à chaque départ de l'intervenant et à chaque mise sous tension du **M.A.T. 1**, les paramètres sont recalculés en fonction des paramètres de l'armoire de manœuvre. Voir paramètre **OPTVAL**, bit **DVER**, page **57**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F800	NTRANS1	000 Num 0000 - - - -		1	0000	9999	0000

Programmez, à cette adresse, les **4 premiers** chiffres du numéro d'identification du **M.A.T. 1.**

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F802	NTRANS2	002 Num - - - - 0000		1	0000	9999	0000

Programmez, à cette adresse, les **4 derniers** chiffres du numéro d'identification du **M.A.T. 1.**

Le numéro de transmetteur **M.A.T. 1** permet à la centrale et aux P.C. de gestion **d'identifier** le **M.A.T. 1** qui appelle.

Exemple : Le **M.A.T. 1** porte le numéro « **12345678** », programmez **1234** dans le paramètre **F800** et **5678** dans le paramètre **F802**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F805	GRILLE	005 Grl 00000000					00000000

A la suite de **2 appels erronés consécutifs**, le **M.A.T. 1 grille** le numéro en positionnant à **1** un bit de **GRILLE**. Pour **dégriller** les numéros grillés, écrivez **00** à cette adresse.

Bit **0** :	1er N° de téléphone de la centrale, grillé.	➡ TPHON1 page **51**
Bit **1** :	2ème N° de téléphone de la centrale, grillé.	➡ TPHON2 page **51**
Bit **2** :	3ème N° de téléphone de la centrale, grillé.	➡ TPHON3 page **51**
Bit **3** :	4ème N° de téléphone de la centrale, grillé.	➡ TPHON4 page **52**
Bit **4** :	N° de téléphone de 1er P.C. de gestion, grillé.	➡ TPHON5 page **52**
Bit **5** :	N° de téléphone de 2ème P.C. de gestion, grillé.	➡ TPHON6 page **52**
Bit **6** :	N° de téléphone de 3ème P.C. de gestion, grillé.	➡ TPHON7 page **52**
Bit **7** :	N° du téléphone d'alarme pour la phonie, grillé.	➡ TPHON8 page **52**

LISTE DES PARAMETRES (2/18)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	VALEUR PAR DEFAUT
F806	TYPMOD	006 TypMod	002				002

Indique le type de modem dans le **M.A.T. 1.** Olitec Self Memory 2000 V90 (bleu). = **001**
Olitec Self Memory 2000 V92 Ready (blanc). = **002**

Lors du changement de ce paramètre, modifiez la valeur du paramètre **VRN**, page **53**.

- Modem Olitec V90 (bleu), **VRN = 100**.
- Modem Olitec V92 (blanc), **VRN = 10**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	VALEUR PAR DEFAUT
F807	CFMOD	007 CfM	00000001	Binaire			00000001

Bit **0** :	**NFREQ**	Numérotation **Fréquentielle** (NFREQ=1) ou **Décimale** (NFREQ=0).	**1**
Bit **1** :	**BIPMIC**	Lorsque ce bit vaut **1**, le **M.A.T. 1** émet des bips dans la cabine quand celle-ci est en écoute.	**0**
Bit **2** :	**PCDATA**	**Ne pas utiliser. LAISSER CE BIT A 0 !**	**0**
Bit **4** :	**LIMPHO**	Lorsque ce bit vaut **1**, le **M.A.T. 1** n'appelle plus la phonie si la centrale a déjà été appelée (Cas où le numéro de la phonie est occupé et pas celui de la centrale). Lorsque ce bit vaut **0**, le **M.A.T. 1** appelle la phonie **et** la centrale dans tous les cas.	**0**
Bit **5** :	**CENMAN**	Lorsque ce bit vaut **1**, la centrale appelée est considérée comme une centrale manuelle. Lorsque ce bit vaut **0**, la centrale est considérée comme une centrale automatique C100. **ATTENTION : Si le bit CENMAN est modifié, il faut REINITIALISER le M.A.T. 1.**	**0**
Bit **7** :	**PH05**	Lorsque ce bit vaut **1**, le **M.A.T. 1** considère tous les numéros de téléphone programmés comme étant des numéros de **phonie**. L'appel d'une centrale ou d'un P.C. de gestion n'est alors **plus possible**.	**0**

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	VALEUR PAR DEFAUT
F808	TEMTES	008 TemTes	024 h	1 h	0	255 h	024 h

Temporisation d'appel périodique vers la centrale. Si la valeur est nulle, l'appel périodique n'est pas effectué. L'appel périodique permet d'indiquer à la centrale que la ligne téléphonique fonctionne.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	VALEUR PAR DEFAUT
F809	TEMPC1	009 TemPC1	024 h	1 h	0	255 h	024 h

Temporisation d'appel périodique vers le P.C. de gestion **N°1**. Si la valeur est nulle, l'appel périodique n'est pas effectué. L'appel périodique permet d'indiquer aux P.C. de gestion N°1 que la ligne téléphonique fonctionne.

LISTE DES PARAMETRES (3/18)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F80A	TEMPC2	00A	TemPC2 024 h	1 h	0	255 h	024 h

Temporisation d'appel périodique vers le P.C. de gestion **N°2**. Si la valeur est nulle, l'appel périodique n'est pas effectué. L'appel périodique permet d'indiquer aux P.C. de gestion N°2 que la ligne téléphonique fonctionne.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F80B	TEMPC3	00B	TemPC3 024 h	1 h	0	255 h	024 h

Temporisation d'appel périodique vers le P.C. de gestion **N°3**. Si la valeur est nulle, l'appel périodique n'est pas effectué. L'appel périodique permet d'indiquer aux P.C. de gestion N°3 que la ligne téléphonique fonctionne.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F80C	DELID	00C	Del ID 130 s	1 s	20 s	150 s	130 s

Après décrochage d'un poste appelé, le **M.A.T. 1** raccroche s'il ne reçoit pas de commande (touche **DTMF**) avant le délai **DELID**. Si l'appel est sortant, le numéro est considéré comme erroné et grillé après 2 essais consécutifs.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F80E	TPDCRO	00E	TpDcro 020 s	20 s	1 s	50 s	020 s

Lorsque le **M.A.T. 1** appelle un numéro de téléphone et que celui-ci ne répond pas (pas de décrochage) avant un laps de temps défini dans **TPDCRO**, le **M.A.T. 1** raccroche. Ce paramètre est utile pour les autocommutateurs qui forcent un signal d'occupation après un certain nombre de sonneries. Il évite des détections d'appels erronés abusives.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F80F	CFSYN	00F	Syn 00000001	Binaire			00000001

Bit **0** :		Forcé à 1 par le **M.A.T. 1.**	**1**
Bit **1** :	**DIRE4**	Lorsque ce bit vaut **1**, lors d'un appel en phonie, le **M.A.T. 1** doit énoncer uniquement les 4 derniers chiffres du numéro d'identification. Si ce bit vaut **0**, **tous** les chiffres du numéro d'identification sont **énoncés**.	**0**
Bit **2** :	**IDTMF**	Lorsque ce bit vaut **1**, le **M.A.T. 1** fait précéder le message vocal d'identification par un message **DTMF**. Cette option est utile dans le cas où votre système de réception d'appels phonie dispose d'un décodeur **DTMF**.	**0**
Bit **3** :	**PAZER0**	Lorsque ce bit vaut **1**, le **M.A.T. 1** n'énonce pas les 0 (zéro) non significatifs de son N° d'identification lors d'un appel en phonie.	**0**
Bit **4** :	**APLENR**	Lorsque ce bit vaut **1**, le **M.A.T. 1** énonce le message suivant : « *Votre alarme a été enregistrée* », après le deuxième appuie sur le bouton d'alarme.	**0**

LISTE DES PARAMETRES (4/18)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F811	TPRAL	011	TpRAl 000 mn	1 mn	10 mn	255 mn	000 mn

Lors de l'utilisation du **M.A.T. 1** avec une centrale manuelle, paramètre **CFMOD**, bit **CENMAN = 1**, page **46**, ce paramètre définit une période de répétition d'appel vers la centrale si un **usager est bloqué** ou si une **rupture du circuit d'alarme est en cours**.

Si la valeur du paramètre est nulle, les alarmes **« Usager bloqué » ne seront pas répétées** vers la centrale manuelle.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F812	TPRDT	012	TpRDt 000 mn	1 mn	10 mn	255 mn	000 mn

Lors de l'utilisation du **M.A.T. 1** avec une centrale manuelle, paramètre **CFMOD**, bit **CENMAN = 1**, page **46**, ce paramètre définit une période de répétition d'appel vers la centrale si une **panne ascenseur est détectée**.

Si la valeur du paramètre est nulle, **les pannes techniques ne seront pas répétées** vers la centrale manuelle.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F813	OPTPC1	013	PC1 00000001				00000001

Bit **0** :	**APLIMM**	Défini si le P.C. de gestion N°1 doit être appelé après chaque événement.	**1**

Lorsque le bit vaut **1**, le P.C. est appelé après **chaque événement**.

Lorsque le bit vaut **0**, le P.C. est appelé **si** :

- Le **M.A.T. 1** a plus de 20 événements en attente ou,
- Le **M.A.T. 1** a une tension de batterie faible ou,
- La temporisation d'appel périodique est terminée.

*Remarque : Si **aucun** numéro de centrale n'est **programmé** (pas de centrale), le **premier** P.C. de gestion programmé (numéro valide), est considéré comme une centrale (**sans en avoir la fiabilité**), et donc l'appel est forcé en immédiat.*

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F814	OPTPC2	014	PC2 00000001				00000001

Identique au précédant mais destiné au P.C. de gestion N°2.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F815	OPTPC3	015	PC3 00000001				00000001

Identique au précédant mais destiné au P.C. de gestion N°3.

LISTE DES PARAMETRES (5/18)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F816	AJTENS	016 AjTens 14.0 V		0.1 V	00.0 V	25.5 V	14.0

Le **M.A.T. 1** mesure en permanence la tension de charge de la batterie afin de gérer les boucles de surveillance de tension de batterie. Le paramètre **AJTENS** permet de calibrer la mesure de tension.

Le paramètre **AJTENS** contient la valeur de la tension de charge de la batterie réglée en usine (14.0V) et ne doit pas être modifié. Si une modification est nécessaire (changement de composants sur la carte), inscrire **3** dans le paramètre **NTEST**, page **50**, pour retirer la protection, changez le paramètre et réinitialisez le **M.A.T. 1** afin qu'il prenne en compte la modification.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F817	GAVOLT	017 . .					135

Ce paramètre **est lié à AJTENS**, voir ci dessus, et ne peut pas être modifié directement. Sa valeur est mise à jour **automatiquement** lors d'une modification du paramètre **AJTENS**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F818	RGTPHO	018 Rgtpho 032		1	1	255	032

Ajustez cette valeur si le test phonie ne fonctionne pas correctement. Plus la valeur est **faible**, plus le test est **sensible**.

Attention, si la valeur est trop faible, le système ne détectera pas une baisse du rendement du Haut-parleur ou du Microphone. (Valeur normale = 032)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F819	NEQTEC	019 NeqTec 00000000		Binaire			00000000

Ce paramètre permet au **M.A.T. 1 UNIVERSEL** d'autoriser la surveillance d'équipements techniques raccordés sur les entrées de la carte **TLP10**. Si la valeur est nulle, il n'y a pas de contrôle des entrées auxiliaires.

Bit **0** :	Lorsque ce bit vaut **1**, les entrées **E11** à **E13** sont activées.
Bit **1** :	Lorsque ce bit vaut **1**, les entrées **E21** à **E23** sont activées.
Bit **2** :	Lorsque ce bit vaut **1**, les entrées **E31** à **E33** sont activées.
Bit **3** :	Lorsque ce bit vaut **1**, les entrées **E41** à **E43** sont activées.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F81A	TPETEC	01A TpETec ???		0.1 s	1 s	25.5 s	5 s

Filtre des entrées d'équipement technique de la carte **TLP10**. Le changement de l'une des entrées ne sera **validé qu'après le temps défini** dans **TPETEC**.

LISTE DES PARAMETRES (6/18)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F81D	PAYS	01D Pays	FRANCE				FRANCE

Indique le pays d'utilisation du **M.A.T. 1**. Il spécifie la langue utilisée par l'outil de paramétrage/diagnostique **VEC03**.

Remarque : **DANS LA VERSION ACTUELLE DES PROGRAMMES M.A.T. 1, SEULE LA LANGUE FRANCAISE EST DISPONIBLE.**

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F81E	NPROG	01E Nprog	0.00				00

Contient le **N° de version de programme** du **M.A.T. 1**. **Ne peut être modifié !**

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F81F	NTEST	01F NTest	000				00

Contient le N° de procédure de test du **M.A.T. 1**.

000 :	Valeur normale.
001 :	Réinitialisation du **M.A.T. 1**, remis à **0** après la réinitialisation.
002 :	Test synthèse.
003 :	Changement des paramètres réglés en usine.
004 :	Termine les temporisations modem, remis à **0** après annulation des temporisations.
005 :	Réinitialisation du compteur de démarrages.
006 :	Blocage modem : permet la mise à jour de la mémoire FLASH du modem.
007 :	Termine la temporisation de contrôle du SIX et de la porte dans le module de détection de pannes.
008 :	Termine la temporisation (**10 mn**) de validation des pannes.
009 :	Démarre un test ascenseur (Utile pour déplacer l'ascenseur à distance).
010 :	Test phonie Micro / H.P. Le **M.A.T. 1** envoie un signal dans le H.P. et contrôle ce signal dans le micro. • Si le test est réussi, la boucle de rupture du circuit d'alarme est retirée, le test se termine et **NTEST** est remis à **0** automatiquement. • Si le test n'aboutit pas, le test se poursuit tant que le paramètre **NTEST = 10**. Pour l'arrêter mettre le paramètre **NTEST = 0**. *Remarque : Si une boucle **C3** est transmise à cause d'un défaut de phonie, la seule solution pour annuler la boucle est d'effectuer ce test.*
200 :	Pré-paramétrage du **M.A.T. 1.**

Exemple : Pour réinitialiser le **M.A.T. 1**, écrivez **001** dans le paramètre **NTEST**.

*Remarque : **NTEST** est automatiquement remis à **0** après **une heure** (retour à la configuration normale).*

LISTE DES PARAMETRES (7/18)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F820-F829	TPHON1	020 TEL1-1 FF ... 029 TEL1-10 FF					FF

Premier numéro de téléphone de la centrale.

Il peut contenir **20 chiffres**, compris entre **0** et **9**. Les lettres **A**, **B**, **C**, **D**, **E** indiquent au **M.A.T. 1** d'effectuer une pause dans la numérotation.

Le caractère **F** indique **la fin** de numéro.

Si les deux **premiers** caractères sont à **FF** (1er octet), le **M.A.T. 1** considère le numéro comme **non programmé**.

Si les deux **premiers** caractères sont à **BE** (1er octet), le **M.A.T. 1 simule l'appel** (procédure de test).

Si le dernier octet du numéro est à **F0**, le numéro ne sera pas grillé. Ceci n'est autorisé que pour des appels internes (le numéro doit comporter **moins** de 6 chiffres).

Exemples :

TPHON1 =	FF	N° non programmé
TPHON1 =	03 20 20 20 20 FF ...	N° programmé = 03 20 20 20 20
TPHON1 =	0A 03 20 20 20 20 FF ...	N° programmé = 0 pause puis 03 20 20 20 20
TPHON1 =	01 23 45 67 8F	N° programmé = 01 23 45 67 8
TPHON1 =	60 0F FF FF FF FF FF FF FF F0	N° programmé = 600 sur ligne interne, à ne pas invalider

*Remarque : Dès qu'un numéro de téléphone est modifié, le **M.A.T. 1** bloque tous les appels sortants pendant **1 mn** pour laisser le temps à l'utilisateur de saisir le numéro dans sa **totalité**.*

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F82A-F833	TPHON2	02A TEL2-1 FF ... 033 TEL2-10 FF					FF

Deuxième numéro de téléphone de la centrale (Cf. **TPHON1**, ci dessus).

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F834-F83D	TPHON3	034 TEL3-1 FF ... 03D TEL3-10 FF					FF

Troisième numéro de téléphone de la centrale (Cf. **TPHON1**, ci dessus).

LISTE DES PARAMETRES (8/18)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F83E-F847	TPHON4	03E TEL4-1 FF ... 047 TEL4-10 FF					FF

Quatrième numéro de téléphone de la centrale (Cf. **TPHON1**, page **51**).

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F848-F851	TPHON5	048 TEL5-1 FF ... 051 TEL5-10 FF					FF

Numéro de téléphone du **premier** P.C. de gestion.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F852-F85B	TPHON6	052 TEL6-1 FF ... 05B TEL6-10 FF					FF

Numéro de téléphone du **deuxième** P.C. de gestion.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F85C-F865	TPHON7	05C TEL7-1 FF ... 065 TEL7-10 FF					FF

Numéro de téléphone du **troisième** P.C. de gestion.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F866-F86F	TPHON8	066 TEL8-1 FF ... 06F TEL8-10 FF					FF

Numéro du téléphone **d'alarme** pour la phonie.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F870	VRA	070 VRA 70					70

Ce paramètre de réglage de retour de sonnerie dans le modem **ne doit pas être modifié**.

La valeur par défaut est de **70** pour les **Modems Olitec V90** (bleu) et **V92** (blanc).

LISTE DES PARAMETRES (9/18)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F871	VRN	071 VRN	100				V90 = 100 V92 = 10

Ce paramètre de réglage de retour de sonnerie dans le modem **ne doit pas être modifié**.

Les valeurs par défaut sont les suivantes :

- **Modem Olitec V90** (bleu) = **100**
- **Modem Olitec V92** (blanc) = **10**

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F872	MPAYS	072 MPays	000				000

En général, ce paramètre **ne doit pas être modifié** (valeur nulle). Il permet la configuration des paramètres du modem en fonction du pays.

Les modems livrés en standard fonctionnent dans tous les pays d'Europe (Compatibles Norme TBR21). En cas d'utilisation d'un modem dans un pays autre, contactez ***AUTINOR*** qui vous fera parvenir les renseignements nécessaires.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F873	VGM	073 VGM	150	1	0	255	150

Ce paramètre permet de régler, au niveau du modem, la **sensibilité du microphone** en cabine lors de la phonie.

Lorsque que l'on augmente la valeur, on augmente la sensibilité. Si le gain est trop important, le son peut devenir inaudible à cause du système de contrôle automatique de niveau, intégré au modem, qui peut couper le volume.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F874	VGS	074 VGS	80	1	0	255	80

Ce paramètre permet de régler, au niveau du modem, **le volume du haut-parleur** en cabine lors de la phonie.

Lorsque que l'on augmente la valeur, on augmente le volume. Si la valeur du paramètre **VGS** est trop importante, le son peut devenir inaudible à cause de la saturation du haut-parleur.

LISTE DES PARAMETRES (10/18)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F880	HARD	080	Hrd 00000100				00000100

Registre d'options de raccordement.

Bit **0** :	**OPNIV ***	= **1** spécifie que des écrans sont utilisés pour lire l'information d'étage, de présence à niveau et de précision d'arrêt, ou qu'un I.L.S. est raccordé pour le contrôle de la présence à niveau, paramètre **OPTVAL**, bit **NIVILS**, page **57**.	**0**
Bit **1** :	**OPMDC ***	= **1** spécifie que les entrées « MO » et « DE » sont raccordées.	**0**
Bit **2** :	**OPFREIN ***	= **1** spécifie que l'entrée « FREIN » est raccordée.	**1**

OPMDC	OPFREIN	Mouvement validé si	Visu mouvement
0	0	**INTERDIT**	**INTERDIT**
0	1	Entrée FREIN active	Ecrans si **OPNIV = 1**
1	0	Entrée MO ou DE active	MO ou DE
1	1	Entrée FREIN active	MO ou DE

Bit **3** :	**OP1S ***	= **1** spécifie que le début de la chaîne des sécurités est raccordé à l'entrée 1S. = **0** spécifie que le début de la chaîne des sécurités n'est pas raccordé ou que la lumière cabine y est connectée, voir paramètre **TPLUMI**, page **61**.	**0**
Bit **4** :	**OPDEF (M.A.T. 1 U)**	= **1** indique que l'entrée « Défaut » est raccordée.	**0**
Bit **5** :	**OPMPO ***	= **1** indique que le signal de « Maintient de porte ouverte » est connecté sur le **M.A.T. 1**.	**0**
Bit **6** :	**OPHS ***	= **1** indique que l'entrée « H. S » est raccordée. S'il y a un appui sur le bouton d'alarme lorsque l'entrée H.S. est activée, l'alarme **« Usager bloqué »** est transmise immédiatement sans test ascenseur.	**0**
Bit **7** :	**OPINTX (M.A.T. 1 U)**	= **1** indique que l'entrée « Intrusion extérieure » est raccordée.	**0**

*** : Lors de l'utilisation du M.A.T. 1 SERIE, le paramétrage de ces options est automatique. La lecture des informations s'effectue par le câble de liaison série.**

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F881	INTERV	081	ITV 00000000	Binaire			00000000

Ce paramètre permet de transmettre aux P.C. de gestion **vos codes d'intervention**. La signification des 8 bits est libre.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F882	VALHS	082	ValHS 001.0 s	0,1	0,1	600s	1,0

A utiliser si le paramètre **HARD**, bit **OPHS = 1**, voir ci dessus.

Tout changement d'état de l'entrée Hors Service, pendant une durée inférieure à la valeur programmée, n'est pas pris en compte.

LISTE DES PARAMETRES (11/18)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F884	VALDEF	084 ValDEF 001.0 s		0,1	0,1	600s	1,0

A utiliser si le paramètre **HARD**, bit **OPDEF** = **1**, page **54**.

Tout changement d'état de l'entrée **DEF**, pendant une durée inférieure à la valeur programmée, n'est pas pris en compte (seulement en cas de **M.A.T. 1 UNIVERSEL**).

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F886	TYPENT	086 Typ 00000000		Binaire			00000000

Type des entrées : normalement ouvert (0) ou normalement fermé (1).

Bit **0** :	Entrée Porte commandée en fermeture.
Bit **1** :	Entrée Maintien portes ouvertes (MPO).
Bit **2** :	Entrée Appel prioritaire (AplPri).
Bit **3** :	Entrée Défaut (DEF).
Bit **4** :	Entrée HS.
Bit **5** :	Entrée Intrusion externe.
Bit **6** :	Entrée Porte commandée en ouverture (PCOU).
Bit **7** :	Entrée de réserve.

*Remarque : Lors de l'utilisation du **M.A.T. 1 SERIE**, le paramétrage de ces options est automatique. La lecture des informations s'effectue par le câble de liaison série..*

LISTE DES PARAMETRES (12/18)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F887	CONFIG	087	Cfg 00000101	Binaire			00000101

Registre d'options de programme.

Bit **0** :	**OPTSYN**	= **1**, Active les messages de synthèse vocale.	**1**
Bit **2** :	**CONFIR**	Si ce bit vaut **1**, l'usager doit appuyer une seconde fois sur le bouton d'alarme pour confirmer qu'il est bloqué en cabine, sinon seule une panne ascenseur est transmise. La séquence est la suivante : 1) L'usager appuie sur le bouton d'alarme en cabine, le voyant d'alarme s'allume. 2) Le **M.A.T. 1** effectue les tests ascenseur de validation d'alarme (1 à 10 mn) pendant qu'un message vocal, paramètre **CONFIG**, bit **OPTSYN = 1**, voir ci dessus, prévient de ces tests. 3) Le voyant d'alarme en cabine s'éteint, paramètre **TPALAR**, page **58**, et un message vocal, invite la personne à appuyer une seconde fois sur le bouton d'alarme pour confirmer l'alarme. 4) L'usager appuie une seconde fois sur le bouton d'alarme, l'alarme est confirmée, le voyant d'alarme en cabine s'allume. 5) Un message vocal prévient que l'alarme a été enregistrée. 6) Le téléphone d'alarme, la centrale de télésurveillance et les P.C. de gestion sont appelés, le voyant d'alarme en cabine clignote pour indiquer que la demande est transmise. 7) Un message vocal est envoyé dans la cabine informant que l'appel a été entendu. Si ce bit vaut **0**, l'alarme est transmise après les tests de validation d'alarme, voir procédure ci dessus, points 1), 2), 6), 7).	**1**
Bit **5** :	**ENLDEF**	Si ce bit vaut **0**, un défaut technique ne peut être retiré que par la commande de test ascenseur (bouton « **Test Ascenseur** »). Si ce bit vaut **1**, dès qu'un mouvement est détecté, le **M.A.T. 1** effectue une série de tests ascenseur (**10 mn**). Si aucun défaut n'est constaté, la panne est annulée.	**0**
Bit **6** :	**ENLALA**	Si ce bit vaut **0**, une alarme « **Usager bloqué** » ne peut être retirée que par **l'intervenant**, lorsque celui-ci signe son départ ou son arrivée et si le paramètre **OPTION**, bit **FALARR = 1**, page **60**. Si le bit vaut **1**, dès qu'un mouvement est détecté, le **M.A.T. 1** effectue une série de tests ascenseur (**10 mn**). Si aucun défaut n'est constaté, l'alarme « **Usager bloqué** » est annulée.	**1**

LISTE DES PARAMETRES (13/18)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F888	OPTVAL	088 Val 00000000		Binaire			00000000

Ce registre indique le type de manœuvre raccordé au **M.A.T. 1**.

Bit **0** :	**RALPOU ***	**1** = Pas d'alarmes à niveau, portes ouvertes (Portes battantes ou automatiques).	
	Pour pouvoir programmer cette option, il faut que : **a) M.A.T. 1 SERIE** Les entrées de fin de course des portes soient raccordées sur la manœuvre car elles sont lues par le **M.A.T. 1**. Lorsque le fin de course ouverture de porte est activé et que les 8 et 10 de la chaine des sécurités sont coupés, il faut que : • Avec des portes manuelles : les portes cabines soient complètement ouvertes et les portes palières entre ouvertes. • Avec des portes automatiques : les portes soient complètement ouvertes. Si ces conditions ne sont pas respectées, ne pas programmer le bit **RALPOU**. Le paramètre **OPTION**, bit **OPCPOR**, page **60**, doit être activé. **b) M.A.T. 1 UNIVERSEL** Les fins de course de portes soient raccordés, le capteur P202-12V soit installé, le paramètre **HARD**, bit **OPNIV**, page **54**, et le paramètre **OPTION**, bit **OPCPOR**, page **60**, soient programmés. Le fin de course ouverture doit être raccordé de telle manière que lorsque qu'il est activé : • Avec des portes manuelles : les portes cabines soient complètement ouvertes et les portes palières entre ouvertes. • Avec des portes automatiques : les portes soient complètement ouvertes. Le **M.A.T. 1 UNIVERSEL** nécessite un capteur de détection de présence à niveau.	

*Remarque : L'alarme sera quand même transmise au troisième appui sur le bouton d'alarme dans un délai de **3 minutes**, sachant qu'il faut un appui toutes les 15 secondes minimums.*

Bit **1** :	**OPRAPA ***	Programmez cette option à **1** pour indiquer au **M.A.T. 1** que l'équipement effectue des rappels automatiques. Dans ce cas, si un mouvement est détecté sans ouverture préalable de la porte dans les **30 secondes**, l'ouverture de la porte après le mouvement ne sera pas contrôlée.	
Bit **2** :	**DVER (M.A.T. 1 SERIE)**	**1** = Les options PorBat, Blocag, SPO, OpRapA sont libres. Attention, les 4 options doivent être programmées.	**0** = Les options PorBat, Blocag, SPO, OpRapA sont lues dans l'équipement.
Bit **3** :	**SPO ***	**1** = Stationnement portes ouvertes.	**0** = Stationnement portes fermées.
Bit **4** :	**NIVILS (M.A.T. 1 UNIVERSEL, carte TLP09)**	**1** = Contrôle de présence à niveau par **I.L.S.** Si le Paramètre **HARD**, bit **OPDEF** = **0**, Raccordement sur **DEF+, DEF –** : Raccordez l'I.L.S. entre **DEF+** (**K4**) et **+12P** (**K15** ou **K19**). Pontez **DEF-** sur **0V** (**K 15** ou **K19**). Paramètre **TYPENT**, bit **DEF** = **0**. Si le Paramètre **HARD**, bit **OPDEF** = **1**, les entrées **DEF +**, **DEF-** sont utilisés comme entrées de défaut de la manœuvre, dans ce cas : Raccordement sur **CAA** : Raccordez l'I.L.S. entre **CAA** (**K15**) et **+12P** (**K15** ou **K19**). Paramètre **TYPENT**, bit **DEF** = **0**. **0** = Contrôle de présence à niveau par capteur **P202-12V**.	
Bit **6** :	**BLOCAG ***	**1** = Manœuvre à blocage.	**0** = Manœuvre collective.
Bit **7** :	**PORBAT ***	**1** = Portes battantes.	**0** = Portes automatiques.

*** : Option automatiquement lue dans l'équipement.**

LISTE DES PARAMETRES (14/18)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	VALEUR PAR DEFAUT
F88A	TPALAR	08A	TpAlar 005 mn	1 mn	5 mn	60 mn	5 mn

Le voyant d'alarme en cabine s'éteint après un temps **TPALAR**. Ceci permet à l'usager bloqué de réactiver le bouton d'alarme pour entrer de nouveau en phonie avec le centre de télésurveillance.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	VALEUR PAR DEFAUT
F88B	TPVALA	08B	TpValA 001 mn	1mn	0 mn	10 mn	001 mn

Durée des **Test de validation d'alarme** après que l'usager ait appuyé sur le bouton d'alarme. Si la valeur de **TPVALA** est nulle, aucun test n'est effectué. La temporisation doit impérativement être plus longue que la durée de la course entre les niveaux extrêmes.

Si l'alarme est confirmée par un **2ème appui** sur le bouton d'alarme, elle est alors **transmise**, sinon seul un défaut technique est transmis.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	VALEUR PAR DEFAUT
F88C	TPRAFI	08C	TpRafi 002 h	1 h	0 h	12 h	002 h

Après **TPRAFI** heures sans mouvement de l'ascenseur, le **M.A.T. 1** force un déplacement afin de détecter une éventuelle panne. Si une valeur nulle est programmée, aucun déplacement n'est forcé.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	VALEUR PAR DEFAUT
F88D	HOMORT	08D	HoMort 060 mn	1 mn	0 mn	120 mn	060 mn

Lorsque l'ascensoriste est présent, il doit réactiver une temporisation (en basculant la clef intervenant sur « **NORMAL** » puis sur « **INTERVENANT** ». Si la temporisation n'est pas réactivée avant **HOMORT** minute, la centrale est appelée. Cette option permet d'assurer la sécurité du personnel de maintenance.

Si **HOMORT** = **0**, aucun test n'est effectué.

La durée du **basculement de la clef** doit être inférieure à **2 secondes** afin d'éviter **2 appels** (départ et retour du dépanneur) vers la centrale.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	VALEUR PAR DEFAUT
F88F	TSTPHO	08F	TstPho 024 h	1 h	0 h	255 h	24 h

Toutes les **TSTPHO** heures, le **M.A.T. 1** effectue un test de liaison phonique Microphone / Haut-parleur. Si un défaut est constaté, un nouveau test est effectué **30 mn plus tard**. Après **3** échecs, une boucle de rupture du circuit d'alarme est envoyée. Si la valeur **TSTPHO** est nulle, aucun test n'est effectué.

Un **test** phonie est **effectué** quand la porte est **fermée** et au moins **10 mn** après un mouvement. Pour annuler le défaut, effectuez un test en écrivant **10** à **NTEST** page **50**.

Si le modem est en ligne, le test est retardé jusqu'à ce que l'appel se termine.

LISTE DES PARAMETRES (15/18)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F890	KSOSIX	090	KsoSix 000 h	1 h	0 h	48 h	000 h

Lorsque le **M.A.T. 1** détecte un défaut sur le SIX, l'appel vers la centrale peut être retardé de **KSOSIX** heures. Si entre temps le défaut sur le SIX **disparaît**, la panne est **annulée**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F891	KSOFER	091	KsoFer 000 h	1 h	0 h	48 h	000 h

Lorsque le **M.A.T. 1** détecte un défaut de non fermeture de porte, l'appel vers la centrale peut être retardé de **KSOFER** heures. Si entre temps **la porte se referme**, la panne est **annulée**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F892	KSOVER	092	KsoVer 000 h	1 h	0 h	48 h	000 h

Lorsque le **M.A.T. 1** détecte un défaut de non verrouillage de porte, l'appel vers la centrale peut être retardé de **KSOVER** heures. Si entre temps **la porte se verrouille**, la panne est **annulée**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F893	KSOMVT	093	KsoMvt 000 h	1 h	0 h	48 h	000 h

Lorsque le **M.A.T. 1** ne détecte pas de déplacement de la cabine après avoir envoyé une série d'ordres, l'appel vers la centrale peut être retardé de **KSOMVT** heures. Si entre temps la cabine se **déplace**, la panne est **annulée**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F894	KSO220	094	Kso220 000 h	1 h	0 h	48 h	000 h

Lorsque le **M.A.T. 1** détecte une coupure du SIX et du QUATRE, ainsi que la disparition de la tension d'alimentation, l'appel vers la centrale peut être retardé de **KSOMVT** heures. Si entre temps le 220, le SIX et le QUATRE **reviennent**, la panne est **annulée**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F895	KSOARM	095	KsoArm 000 h	1 h	0 h	48 h	000 h

Pour le **M.A.T. 1 SERIE** uniquement.

Lorsque l'armoire de manœuvre indique un défaut au **M.A.T. 1** et que l'ascenseur est effectivement en panne, l'appel vers la centrale peut être retardé de **KSOARM** heures. Si entre temps le défaut **disparaît**, la panne est **annulée**.

LISTE DES PARAMETRES (16/18)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F896	NIVINF	096	NivInf 000	1	0		000

M.A.T. 1 SERIE : Niveau d'appel inférieur alors que le **M.A.T. 1** déplace la cabine.

M.A.T. 1 UNIVERSEL : Non utilisé.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F897	NIVSUP	097	NivSup 001	1	0		001

M.A.T. 1 SERIE : Niveau d'appel supérieur alors que le **M.A.T. 1** déplace la cabine.

M.A.T. 1 UNIVERSEL : Niveau de recalage supérieur. Si aucun écran de calage n'est placé en haut de la bande, mettre ce paramètre à **0**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	**VALEUR PAR DEFAUT**
F898	OPTION	098	Opt 00000000	Binaire			00000000

Bit **0** :	**OPCPOR**	**M.A.T. 1 UNIVERSEL** : Indique que les fins de courses sont raccordés sur le bornier **K11** du **M.A.T. 1**. **M.A.T. 1 SERIE** : Indique que les fins de courses sont raccordés dans l'armoire de manœuvre. Cette option est indispensable pour programmer le paramètre **OPTVAL**, bit **RALPOU**, page **57**. Si le bit **OPCPOR** = **0**, l'entrée **PCOU** peut être utilisée pour contrôler la lumière cabine. Programmez le paramètre **TYPENT**, bit **PCOU** = **0**, page **55**, sinon l'entrée lumière est inversée.	**0**
Bit **1** :	**OPAPRI** *	Mettez cette option à **1** si l'entrée **« Appel Prioritaire »** est raccordée. Cette entrée permet de suspendre les déplacements de l'ascenseur.	**0**
Bit **2** :	**FALARR**	Quand cette option est programmée à **1**, le **M.A.T. 1** annule le défaut technique et l'alarme quand l'intervenant bascule la clef sur **« INTERVENANT »**. Si le bit vaut **0**, le défaut reste jusqu'à ce que l'intervenant effectue un **« Test Ascenseur »** et que celui-ci fonctionne à nouveau, l'alarme reste jusqu'au **départ** de l'intervenant. Ce bit n'est utile qu'avec la centrale **automatique** C100 (et non manuelle). Il évite que la centrale rappelle le dépanneur alors que celui-ci est déjà sur place.	**0**

*** Option automatiquement lue dans l'équipement**

LISTE DES PARAMETRES (17/18)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F899	RLALA	099	RlAla 002	1	0	7	002

Ce paramètre définit l'utilisation du **relais alarme** :

000 : Relais non utilisé (toujours au repos).
001 : Relais non utilisé (toujours collé).
002 : Recopie du bouton d'alarme (relais N O).
003 : Recopie du bouton d'alarme (relais N F).
004 : Impulsion (**30 s**) quand une alarme est détectée et validée (relais N O).
005 : Impulsion (**30 s**) quand une alarme est détectée et validée (relais N F).
006 : Indique un défaut de télésurveillance (relais N O).
007 : Indique un défaut de télésurveillance (relais N F).

Défaut de télésurveillance : Ligne téléphonique, Bus, Bouton d'alarme ou Haut-parleur / Microphone hors service.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F89A	TCNUIT	09A	TCNuit 0000				0000

Ce paramètre permet de désactiver les tests cycliques ascenseur pendant la nuit.

Exemple :

- Si **TCNUIT = 0000**, les tests sont **toujours** réalisés.
- Si **TCNUIT = 2206**, les tests sont **désactivés** entre **22H et 06H**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F89C	TPLUMI	09C	TPLumi 0000	1 s	1 s	255 s	0000

Pour le **M.A.T. 1 UNIVERSEL** uniquement.

Ce paramètre permet de régler la temporisation entre l'apparition d'un défaut de lumière en cabine et la transmission de ce défaut à la centrale et aux P.C. de gestion (et de même pour la fin de défaut).

La lumière peut être contrôlée par l'entrée **1S**.

Programmez le paramètre **HARD**, bit **OP1S = 0**, page **54**, pour indiquer que la chaîne des sécurités n'est pas raccordée et programmer une valeur non nulle dans **TPLUMI**.

Si le paramètre **HARD**, bit **OP1S = 1**, page **54**, c'est que la chaîne des sécurités est raccordée sur le **1S**, programmez le paramètre **OPTION**, bit **OPCPOR = 0**, page **60**, pour que l'entrée **PCOU**, connecteur **K11**, carte **TLP09**, puisse contrôler la lumière.

Vérifiez que le paramètre **TYPENT**, bit **PCOU = 0**, page **55**, sinon l'entrée lumière est inversée.

Rappel : Si le paramètre **TPLUMI = 0** ou le paramètre **HARD,** bit **OP1S = 1** la lumière n'est pas contrôlée.

LISTE DES PARAMETRES (18/18)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F8B0	ZONE CLIENT	0B0 . .					FF

Cette zone de paramètre n'est pas utilisée par le **M.A.T. 1** et **vous est réservée**. Vous pouvez y placer le N° de l'ascenseur, N° d'affaire, etc. ...

Le numéro inscrit est retransmit à **VISU P.C.** et aux **P.C. de gestion** en même temps que la référence du programme. Le demi octet « F » indique la fin de numéro.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F8C0	CODTEL	0C0 CodTel	1001				1001

Code accès pour **diagnostique local par P.C.**. Ce code est demandé au **début** de la connexion.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	Nom PC	Adr VEC03	Nom VEC03	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F8C6	CODIST	0C6 CoDist	9999				9999

Code accès au **bus à distance**. Ce code est demandé lors d'une connexion **modem** avec un **P.C**.

LISTE DES VARIABLES (1/6)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
F900-F905	BALACK	000-005	AKA - AKF			

Boucles transmises à la centrale (Protocole ***AUTINOR***).

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
F90C	TLP10A	10C	ET1	Binaire		

Visualisation des entrées **E11** à **E32** de la carte **TLP10**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
F90D	TLP10B	10D	ET3	Binaire		

Visualisation des entrées **E33** à **E43** de la carte **TLP10**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
F90E	VBAT	10E	VBAT	0.1 V	0.00V	25.5V

Tension de la batterie.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
F910	DEFAUT	110				

Indique un défaut de télésurveillance.

100 :	Erreur ligne téléphonique.	**106** :	Rupture du bouton d'alarme.
101 :	Erreur modem.	**107** :	Défaut phonie.
102 :	Tous les numéros de la centrale sont grillés.		

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
F911	DEFASC	111	DefAsc			

Sur le **M.A.T. 1 SERIE**, indique le code de défaut de la manœuvre.

LISTE DES VARIABLES (2/6)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
F912	DEFVAL	112				

Code de pannes du valideur de panne (codes ***AUTINOR***). Voir la variable **DEFDET** ci dessous et la liste détaillée page **41**.

Code	Signification
01	Défaut de non déverrouillage porte à l'arrêt
02	Défaut non verrouillage porte sur demande mouvement
03	Défaut de non ouverture porte après arrêt cabine
04	Défaut de non fermeture porte sur demande mouvement
05	Coupure de l'un des fusibles d'alimentation **M.A.T. 1**
06	Coupure du SIX
07	Cabine arrêtée en dehors de la zone de niveaux
09	Non déplacement de la cabine sur demande mouvement
12	Absence de tension sur chaîne de sécurités
16	Coupure des sécurités premières et du 220V
17	Absence de tension sur la chaîne et du 220V
20	Usager bloqué et système inhibé
129->226	Défaut ascenseur + 128 (**M.A.T. 1 SERIE**)
255	Défaut de connexion avec l'ascenseur (**M.A.T. 1 SERIE**)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
F913	DEFDET	113				

Code de pannes du détecteur de panne (codes ***AUTINOR***), Voir la variable **DEFVAL** ci dessus et la liste détaillée page **41**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
F914-F917	DEMAR	114-117				

Compteur de démarrages. Il peut être **réinitialisé** en écrivant **005** dans le paramètre **NTEST**.

	Milliers	Unités
Avec Soft **VISU P.C.** :	**F914 - F915**	**F916 - F917**
Avec l'outil de Diag. :	**114 – 115**	**116 – 117**

*Remarque : le compteur est sauvegardé en E2ROM tous les jours à minuit et lors d'une reinitialisation manuel (paramètre **NTEST = 1**).*

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**
F918	NTEL	118	NTEL			

Lors d'un appel sortant, indique le numéro de téléphone appelé.

1 correspond à **TPHON1**, **8** à **TPHON8**.

Une valeur nulle indique qu'aucun appel sortant n'est en cours.

LISTE DES VARIABLES (3/6)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
F919	ETAGE	119	Etage			

Indique la position de l'ascenseur.

*Remarque pour le **M.A.T. 1 UNIVERSEL** : Si l'écran de recalage n'a pas encore été lu, ETAGE indique 128. L'information ETAGE n'est valide que lorsqu'un capteur P202 est connecté et que le paramètre **HARD**, bit **OPNIV = 1**, page **54**.*

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**
F91A	VISAP0	11A	VisApl0			
F91C	VISAP1	11C	VisApl1			
F91E	VISAP2	11E	VisApl2			
F920	VISAP3	120	VisApl3			

Quand une boucle d'alarme est modifiée, le **M.A.T. 1** essaie d'appeler la centrale et les P.C. de gestion. Les variables **VISAP0** à **VISAP3** vous indiquent quelles sont les boucles modifiées qui entraînent l'appel vers la centrale, le P.C. n°1, le P.C. n°2, le P.C. n°3,. Le format de ces variables est '0000bbnn' avec :

bb = Nom de la boucle = A, B, C, D, E, les boucles E sont réservées aux P.C. de gestion.
nn = N° de boucle : 1 à 8.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
F922	INPUT1	122	IN1	Binaire		

Etat du groupe d'entrées **N° 1** raccordé sur les borniers du **M.A.T. 1 UNIVERSEL** ou prélevé dans l'armoire de manœuvre en cas de **M.A.T. 1 SERIE**.

Bit **0** :	**SIX**	1 = Tension présente sur l'entrée **6** [**K1**]
Bit **1** :	**HUIT**	1 = Tension présente sur l'entrée **8** [**K1**]
Bit **2** :	**DIX**	1 = Tension présente sur l'entrée **10** [**K1**]
Bit **3** :	**FREIN**	1 = Tension présente sur l'entrée **FR** [**K2**]
Bit **4** :	**UN**	1 = Tension présente sur l'entrée **1S** [**K2**] (Début de chaîne des sécurités)
Bit **5** :	**CMO**	1 = Tension présente sur l'entrée **MO** [**K3**]
Bit **6** :	**CDE**	1 = Tension présente sur l'entrée **DE** [**K3**]
Bit **7** :	**PCOU**	1 = Contact " Porte commandée en ouverture " actif (*) [**K11**]

(*) Un 1 indique qu'une tension est présente sur l'entrée si le bit correspondant de **TYPENT** vaut **0** (contact normalement ouvert) ou qu'une tension est absente sur l'entrée si le bit de **TYPENT** vaut **1** (contact normalement ouvert).

LISTE DES VARIABLES (4/6)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
F923	INPUT2	123	IN2	Binaire		

Etat du groupe d'entrées **N° 2**

Bit **0** :	**PCFE**	1 = Contact " Porte commandée en fermeture " actif (*) [**K11**].
Bit **1** :	**MPO**	1 = Contact " Porte commandée en ouverture " actif (*) [**K4**].
Bit **2** :	**APELPRI**	1 = Entrée " Appel prioritaire " active (*) [**K4**].
Bit **3** :	**DEF**	1 = Entrée " Défaut " active (*) [**K4**].
Bit **4** :	**HS**	1 = Entrée " H.S. " active (*) [**K4**].
Bit **5** :	**ERES1**	1 = Entrée de " Réserve " active (*) [**K5**].
Bit **6** :	**CAA**	1 = Faisceau A coupé [**K15**].
Bit **7** :	**CAB**	1 = Faisceau B coupé [**K15**].

(*) Un 1 indique qu'une tension est présente sur l'entrée si le bit correspondant de **TYPENT** vaut **0** (contact normalement ouvert) ou qu'une tension est absente sur l'entrée si le bit de **TYPENT** vaut **1** (contact normalement ouvert)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
F924	INPUT3	124	IN3	Binaire		

Etat des entrées.

Bit **1** :	Etat de la clef intervenant.
Bit **3** :	Etat de la clef inhibition.
Bit **5** :	Présence secteur.
Bit **6** :	Présence alimentation 24V (Etat fusible).
Bit **7** :	Etat du bouton d'alarme (1 = Appuyé).

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
F925	INPUT4	125	IN4	Binaire		

Etat des entrées.

Bit **2** :	Bouton test ascenseur (1 = appuyé).
Bit **3** :	Bouton test alarme (1 = appuyé).

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
F927	SECOND	127	Secondes			

Indique les secondes de l'horloge interne, mise à l'heure par le P.C. de gestion.

LISTE DES VARIABLES (5/6)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
F928-F929	MINUTES-HEURE	128	Heure			

Indique l'heure de l'horloge interne, mise à l'heure par le P.C. de gestion.

Affichage sur le P.C. : heures à l'adresse **F91D**, minutes **F91C**.
Affichage sur l'outil de diagnostique : HH:MM à l'adresse **11C**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
F92A	JOUR	12A	Jour			

Indique le jour de la semaine de l'horloge interne, mis à jour par le P.C. de gestion.

1 = Lundi / 2 = Mardi / **3 = Mercredi** / 4 = Jeudi / **5 = Vendredi** / 6 = Samedi / **7 = Dimanche**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
F92B	SEM	12B	Sem			

Indique le numéro de la semaine dans l'année de l'horloge interne, mis à jour par le P.C. de gestion.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**
F92C	DEMAPL	12C	Dap			

Appels en attente :

Bit **3** :	Appel téléphone pour phonie.
Bit **4** :	Appel P.C. Gestion N°3.
Bit **5** :	Appel P.C. Gestion N°2.
Bit **6** :	Appel P.C. Gestion N°1.
Bit **7** :	Appel centrale en attente.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**
F92D	CONTAC	12D	Contact			

Lors d'un appel sortant, indique quel P.C. de gestion est appelé :
Lorsque **CONTAC = 05** : Appel du P.C. de gestion **N°1**.
Lorsque **CONTAC = 06** : Appel du P.C. de gestion **N°2**.
Lorsque **CONTAC = 07** : Appel du P.C. de gestion **N°3**.

A la fin de la communication, le P.C. appelé acquitte l'appel :
Lorsque **CONTAC = 55** : acquittement du P.C. de gestion **N°1**.
Lorsque **CONTAC = 66** : acquittement du P.C. de gestion **N°2**.
Lorsque **CONTAC = 77** : acquittement du P.C. de gestion **N°3**.

LISTE DES VARIABLES (6/6)

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
FCC0-FCDF	NBDEM	4C0	NbDem			

Contient le nombre de démarrage par tranche horaire. Les **32** dernières **heures** sont mémorisées à l'adresse **FCC0** (P.C.) ou **4C0** (outil de Diag. VEC03).

On trouve le nombre de démarrage dans l'heure en cours.

A l'adresse suivante le nombre de démarrage dans l'heure précédente.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03				
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
FD00-FDFF	EV00-EV31	500-5FF				

Le **M.A.T. 1** mémorise ses **32** derniers **événements**. Ils peuvent être consultés à l'adresse **FD00**.

Les événements sont codés selon leur boucle (protocole ***AUTINOR***) et mémorisés avec la date, l'heure, le niveau de l'ascenseur et le dernier sens de déplacement.

L'affichage est le suivant :

Adr	39/1 A 12:30	*Indiquant : Semaine **39**, jour **1**, Arrivée de boucle, **12H30***
Adr+4	A2-006 1.02	***A2**, défaut **6** en montée au **2**ème niveau*
Adr+8	40/2 F 15:10	*Indiquant : Semaine **40**, jour **2**, Fin de boucle, **15H10***
Adr+12	A2-006 0.00	***A2**, défaut **6** en descente au niveau **0***

LISTE DES DEFAUTS

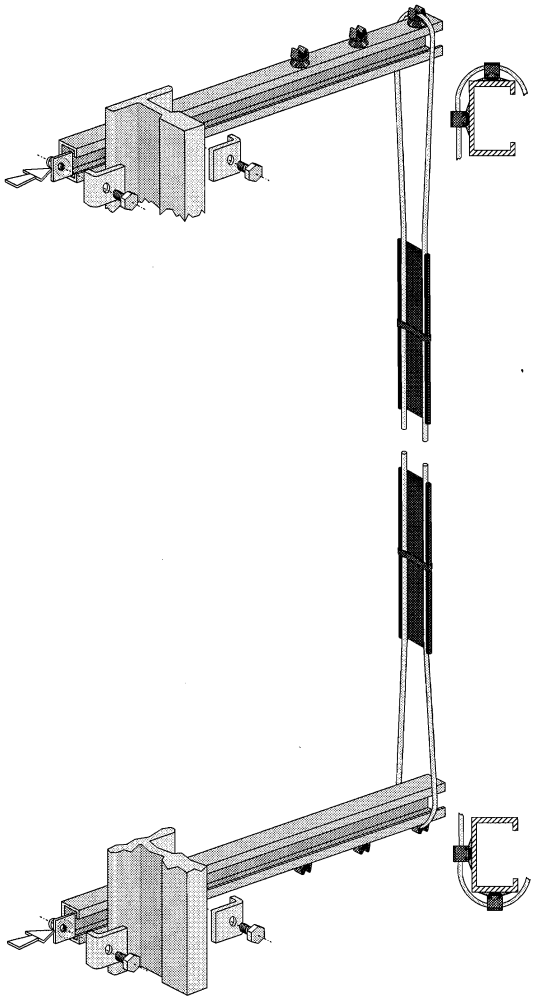
Le voyant « Défaut Alarme » à l'intérieur du coffret M.A.T. 1, clignote lentement.

Aller voir l'état de la variable **DEFAUT**
à l'adresse **F910** (**VISU P.C.**)
ou
à l'adresse **110** (Outil de diagnostic VEC03) 110 DEFAUT **100**

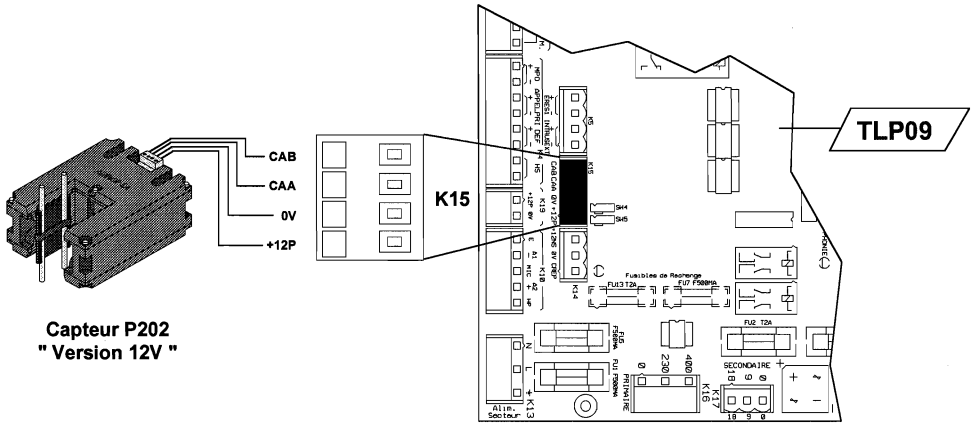
DEFAUT	CAUSE	REMEDES
100 **« ERREUR LIGNE TELEPHONIQUE »**	• Pas de ligne téléphonique. Remarque : Le **M.A.T. 1** contrôle la ligne téléphonique toutes les **10 mn**.	• Vérifier le raccordement Prise téléphonique ⇨ Modem. • Contrôler la ligne téléphonique.
101 **« ERREUR MODEM »**	• Le modem n'est pas alimenté.	• Vérifier la prise d'alimentation du modem (~ 8.5VCC). • Vérifier que l'interrupteur d'alimentation du modem est sur **« ON »** .
102 **« NUMEROS GRILLES »**	• N° programmé incorrect (un particulier a décroché). • Système appelé défaillant.	• Vérifier les N° d'appel (Ad. **F805** (P.C.) ou **105** (Outil de Diag.)) pour connaître le N° défectueux.
106 **« BOUTON D'ALARME HORS SERVICE »**	• Bouton d'alarme en cabine coincé. • Fil coupé.	• Changer le bouton d'alarme. • Vérifier le raccordement.
107 **« PHONIE »**	• Le microphone ne fonctionne pas. • Le haut-parleur ne fonctionne pas.	• Vérifier le raccordement du microphone. • Vérifier le raccordement du haut-parleur. • Vérifier la position des potentiomètres de la carte phonie (**TLP04**). • Modifier éventuellement le paramètre **RGTPHO** (**F818** (P.C.) ou **018** (Outil de Diag.)), réglage de sensibilité du test. • Mettre **NTEST** à **10** (**F81F** (P.C.) ou **01F** (Outil de Diag.)) pour effectuer un nouveau test et supprimer le défaut.

ANNEXE (M.A.T. 1 UNIVERSEL) (1/2)

Montage des supports de drisse pour écrans de comptage



Raccordement du capteur de comptage P202 - 12V



Capteur P202
" Version 12V "

L'option **P202 « 12V »** n'est possible qu'en cas de **M.A.T. 1 UNIVERSEL (TLP09)**.

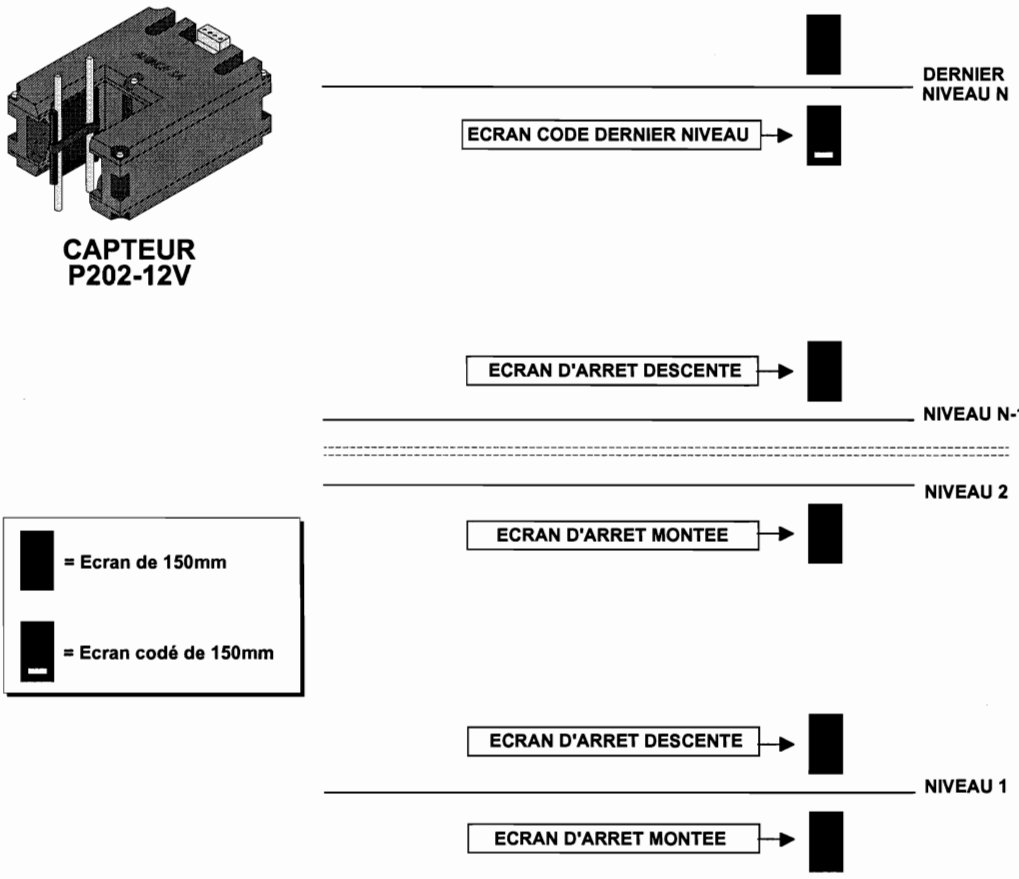
Le capteur a pour fonction de déterminer :

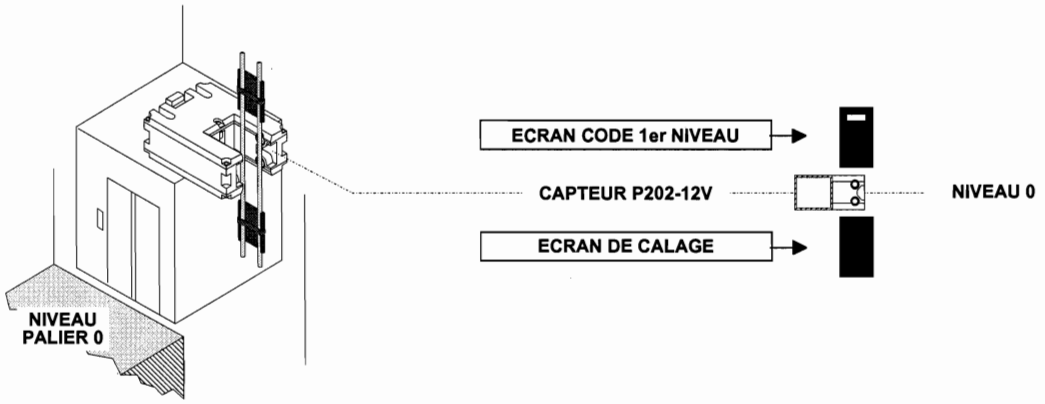
- *la position de la cabine dans la gaine,*
- *le sens de déplacement de la cabine,*
- *si la cabine est à niveau.*

ANNEXE (M.A.T. 1 UNIVERSEL) (2/2)

Position des écrans de comptage

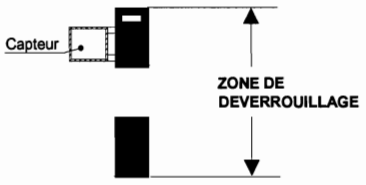
CAPTEUR
P202-12V





CAS N°1

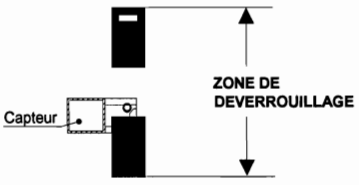
L'appareil n'est pas à niveau



Faisceaux " A " ET " B " coupés

CAS N°2

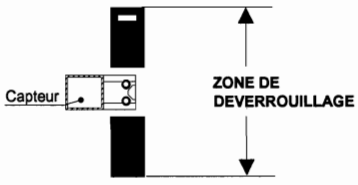
L'appareil est à niveau
➡ Défaut de précision



Faisceaux " A " OU " B " coupés

CAS N°3

L'appareil est à niveau
avec précision



Faisceaux " A " ET " B " passants